



**Une énergie
au cœur du territoire**

GÉOMÉthane



**Au cœur du Parc naturel
régional du Luberon**

Acteur industriel majeur, au cœur de la région Sud

Implanté à Manosque depuis 1993, GÉOMÉTHANE contribue à assurer l'approvisionnement énergétique de la région Sud et plus largement du territoire français. Pour remplir cette mission de service public, d'importantes quantités de gaz naturel sont stockées en grande profondeur dans des cavités creusées au cœur des couches géologiques de sel.

Situées entre Dauphin et Manosque, les installations de GÉOMÉTHANE, exploitées par STORENGY, sont implantées sur deux sites distincts, distants de moins de 3 km : le site de Gaude, où sont localisées les installations de surface, et le site de Gontard, où se trouvent les cavités salines. Les installations permettent de stocker près de 300 millions de mètres cubes de gaz naturel. Ce dispositif est sûr et respectueux de l'environnement. Il garantit un accès au gaz à près de 800 000 personnes, soit les deux tiers de la consommation annuelle de la ville de Marseille.

Par ailleurs, le stockage souterrain d'énergie en cavités salines a une faible empreinte au sol. De ce fait, les installations de surface s'intègrent harmonieusement dans leur environnement, le Parc Régional naturel du Luberon. Situé en Zone Naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique, à l'intérieur du périmètre de protection de la réserve de biosphère du Luberon et en zone Natura 2000, le site de Manosque ne génère pas de nuisances, que ce soit en termes de pollution atmosphérique ou de niveau de bruit.

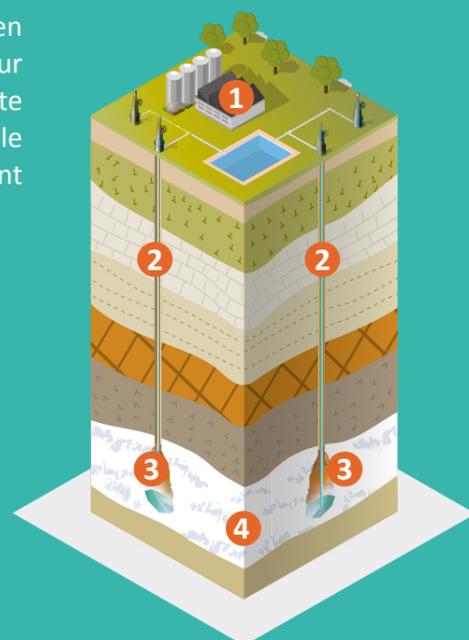
Un stockage utile à tous au cœur de la Terre

Stocker du gaz à plus de 1000 mètres de profondeur dans une cavité saline est une technique fiable et maîtrisée : les premiers stockages au monde de ce type ont été mis en service au début des années 1960. Le procédé utilisé pour créer des cavités est le lessivage : après un forage, on injecte de l'eau par un puits afin de dissoudre progressivement le sel. L'eau chargée en sel a été remplacée par le gaz, créant ainsi une poche étanche de gaz en profondeur.

» Le stockage en cavités salines

Caractéristiques :

- 1 Station centrale
- 2 Puits d'exploitation
- 3 Cavité saline
- 4 Couche de sel gemme



Un maillon essentiel de l'approvisionnement

Le stockage souterrain est un maillon essentiel de la chaîne gazière. Le gaz naturel est acheminé jusqu'au site de stockage par pipeline. En période de faible demande, il est injecté dans les cavités pour y être conservé en toute sécurité. A l'inverse, lors des pics de consommation dus le plus souvent au froid hivernal, il est soutiré. Il est ensuite traité et conditionné dans des installations de surface en vue d'assurer la conformité de sa composition avec les normes et spécifications en vigueur dans le réseau de transport et de distribution, avant d'y être réinjecté. GÉOMÉTHANE contribue ainsi à assurer un approvisionnement constant des consommateurs tout au long de l'année.

Depuis le 1^{er} janvier 2018, l'accès au stockage de gaz naturel en France est régulé. Ce mode de fonctionnement, piloté par une autorité administrative indépendante qui veille au bon fonctionnement des marchés de l'énergie en France, permet de garantir la sécurité d'approvisionnement en gaz, tout assurant la transparence des coûts.



La sécurité au cœur de notre métier

Depuis près de trente ans, la sécurité des personnes et des biens est une priorité de GÉOMÉTHANE. Les réglementations imposées par les autorités compétentes, les procédures de contrôle, de surveillance et d'exploitation les plus strictes sont mises en œuvre au quotidien. Dans ce cadre, le site fait l'objet d'inspections périodiques par les services de l'Etat.

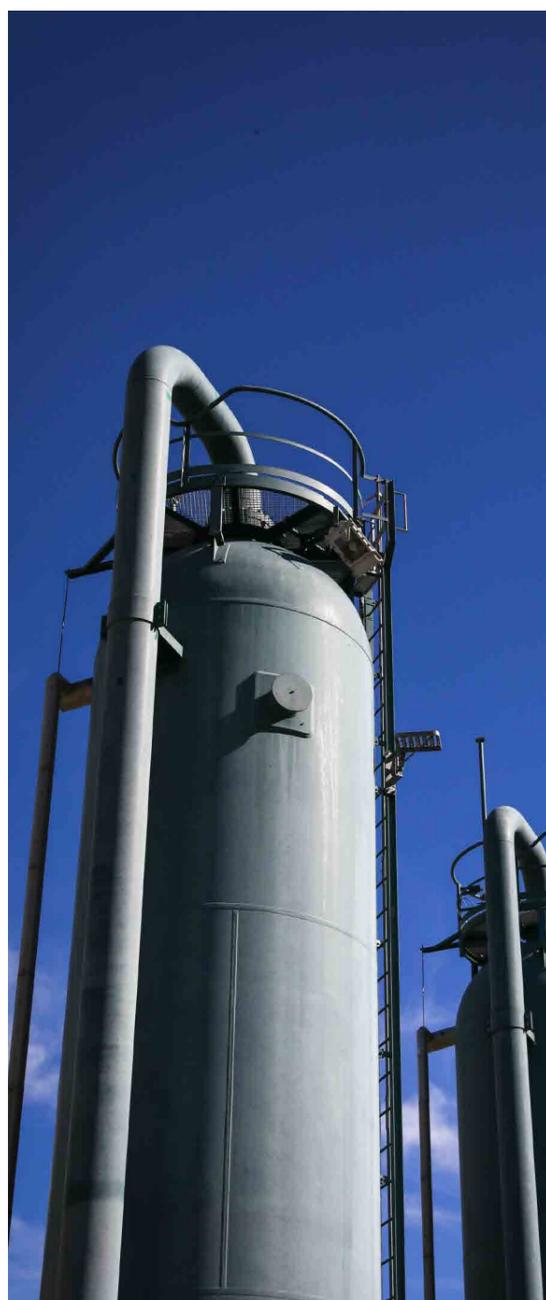


Une activité au cœur de la transition énergétique

L'hydrogène est une réponse d'avenir aux enjeux environnementaux et représente une solution de stockage d'énergie et de décarbonation pour des usages liés à la mobilité, à l'industrie ainsi qu'au bâtiment.

Pour répondre aux enjeux climatiques, la loi « Energie climat » votée en 2019 impose d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050. A l'aune de ces impératifs, GÉOMÉTHANE, fidèle à la tradition régionale d'innovation (CEA, Iter), s'est positionné très tôt comme un acteur de la transition énergétique en développant une expertise dans le stockage de gaz renouvelable.

Le projet HyGreen Provence, porté par DLVA (Durance-Luberon-Verdon agglomération), qui a été initié dès 2017, a pour objectif la production combinée d'électricité photovoltaïque et d'hydrogène vert au cœur de la région Sud. Ce projet territorial, à la fois ambitieux et primordial, s'est naturellement appuyé sur l'expertise technique de GEOMETHANE afin d'accueillir sur son site les infrastructures de production d'hydrogène et d'en assurer le stockage. GEOMETHANE contribue ainsi au projet HyGreen Provence en mettant à disposition deux cavités salines d'un volume total de 500 000 m³. Ce projet innovant a été salué par les plus hauts responsables politiques français.



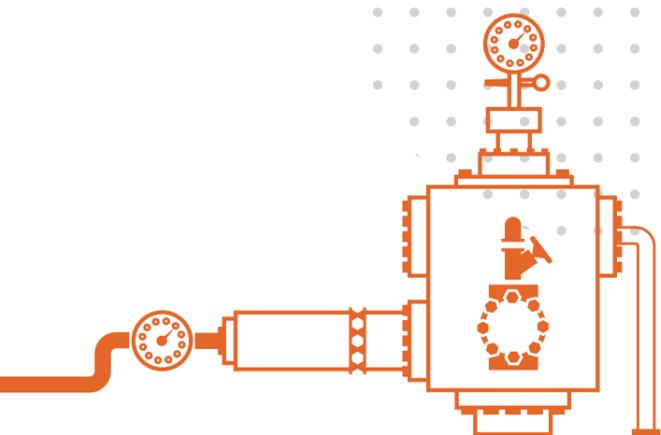
Une entreprise ancrée dans la vie locale

GÉOMÉTHANE participe à la création de valeur territoriale en s'engageant auprès des collectivités locales et de nombreux partenaires territoriaux.

GÉOMÉTHANE contribue à la dynamique des territoires environnants en privilégiant les partenaires locaux. Les 2,8 millions d'euros de taxes annuelles versées aux collectivités, la trentaine d'emplois directs et autant d'emplois indirects créés, les 80 entreprises extérieures intervenant sur le site et les 3 millions d'euros dépensés en 2020 auprès d'entreprises situées dans la région PACA font de GÉOMÉTHANE un acteur important de la vie économique locale.

GÉOMÉTHANE est également un acteur structurant du territoire avec 100 hectares de foncier intégrés au Parc naturel régional du Luberon. Ils comprennent une partie de forêt dite de Gontard dont la conservation et la régie sont assurées par l'ONF. GÉOMÉTHANE entretient depuis sa création des relations très étroites avec les acteurs de l'environnement de la région : le Parc Naturel Régional du Luberon, les Services de l'Environnement du Département et de la Région, les communes voisines, l'Office National des Forêts et le Service Départemental d'Incendie et Secours.

Les actions de mécénat dans les domaines de la culture, de l'environnement, du sport ou de l'aide scolaire et des actions solidaires permettent à GÉOMÉTHANE de soutenir plus directement la vie associative.





Chemin Louis Denis Valverane - 04100 Manosque

Siège social : 2, rue des Martinets - 92569 Rueil-Malmaison CEDEX

Tel : **04 92 70 57 15**

www.geomethane.fr

