

TERĒGA
SOLUTIONS

ARCHITECTE &
LOGISTICIEN DE VOTRE
HYDROGÈNE BAS CARBONE



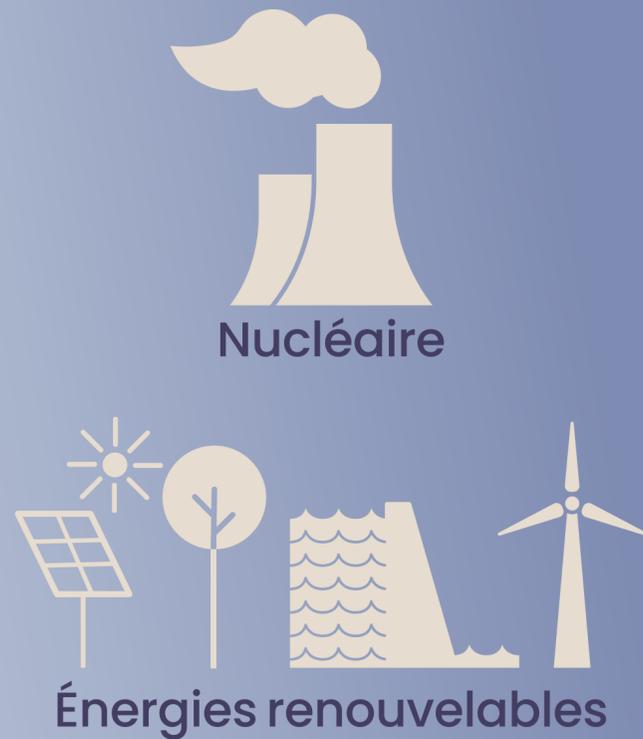
5 bonnes raisons de vous lancer

1. Pour décarboner vos process industriels,
2. Pour verdir votre mobilité,
3. Pour stocker et valoriser les énergies renouvelables,
4. Pour produire votre énergie renouvelable à la demande,
5. Parce que l'état soutient cette mutation dans le cadre du plan France Relance.



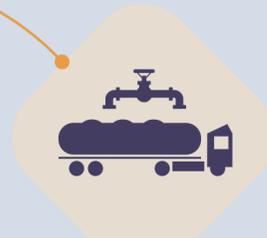
Construisons brique à brique

l'hydrogène bas carbone de demain.



COMPRESSION

Compte tenu de la faible densité énergétique volumique de l'hydrogène à pression atmosphérique, il est nécessaire de le comprimer à plusieurs centaines de bars (entre 350 et 700 bars).



TRANSPORT

L'hydrogène est transporté et distribué jusqu'aux clients finaux par camion pour de courtes distances ou par canalisation pour de plus longues distances.



STOCKAGE

Le stockage gazeux de l'hydrogène se fait sous haute pression dans des réservoirs ou des bouteilles en matériaux composites. Pour des stockages plus importants (surplus de production renouvelable) le stockage peut être souterrain.



PRODUCTION

La production d'hydrogène bas carbone se fait de manière durable par électrolyse de l'eau, à partir d'énergies renouvelables locales, notamment solaire et éolienne. Elle peut également être obtenue à partir de la biomasse.



Un vecteur d'énergie aux multiples usages

Déjà utilisé comme matière première dans **L'INDUSTRIE**, l'hydrogène est aussi un vecteur de décarbonation pour **LES TRANSPORTS** faible émission et sert également à produire de **la chaleur** ou de **l'électricité**.

Nous vous accompagnons sur toute la chaîne de valeur hydrogène.

OFFRE DÉVELOPPEMENT D'ÉCOSYSTÈMES

Teréga Solutions développe des écosystèmes et des projets hydrogène pour le compte des collectivités locales, des industriels et des transporteurs et prépare l'arrivée des grands projets européens d'infrastructures H2.

OFFRE LOGISTIQUE ET DISTRIBUTION

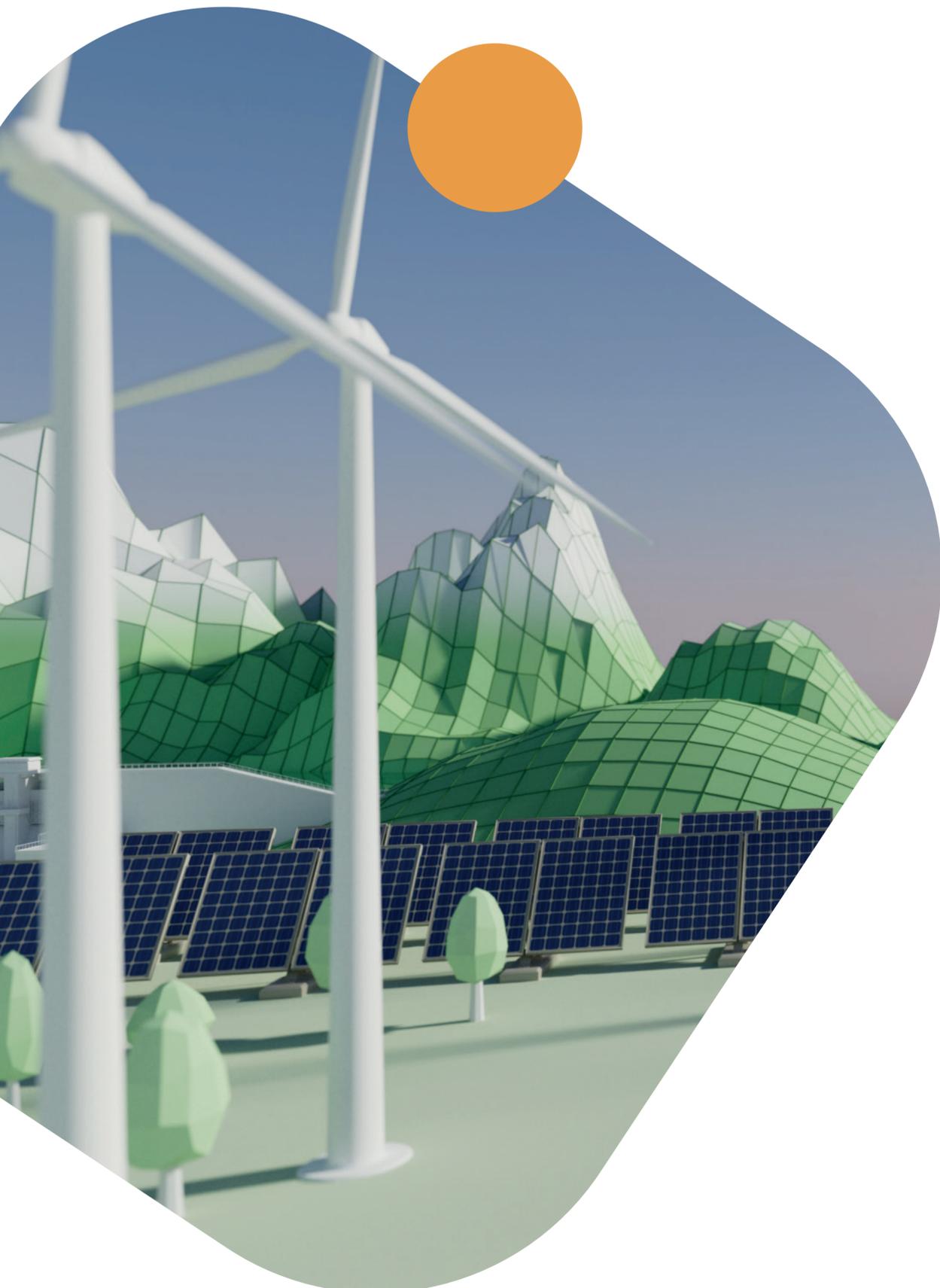
Teréga Solutions développe, construit, exploite, entretient et finance les infrastructures hydrogène et assure les services logistiques et de distribution aux utilisateurs finaux en intégrant des solutions digitales de supervision et de traçabilité.

OFFRE DÉCARBONATION

Teréga Solutions fournit des solutions de décarbonation intégrées et adaptées aux besoins du client grâce à l'hydrogène bas carbone.

Industriels, élus locaux, porteurs de projets, bâtissons ensemble votre écosystème énergétique bas carbone global :

- ◆ De la réflexion initiale à la réalisation finale,
- ◆ À chaque étape, de la production à la distribution locale,
- ◆ En partenariat avec les meilleurs fournisseurs de solutions.



Teréga Solutions s'appuie sur l'expertise et le savoir-faire du groupe Teréga pour développer et intégrer des solutions innovantes d'accélération de la transition énergétique.

En vous aidant à développer vos écosystèmes hydrogène sur l'ensemble de la chaîne de valeur.

En favorisant la mobilité verte et le biométhane.

Et en développant des solutions digitales de pilotage et de gestion multi-énergies optimale.

Notre **histoire**

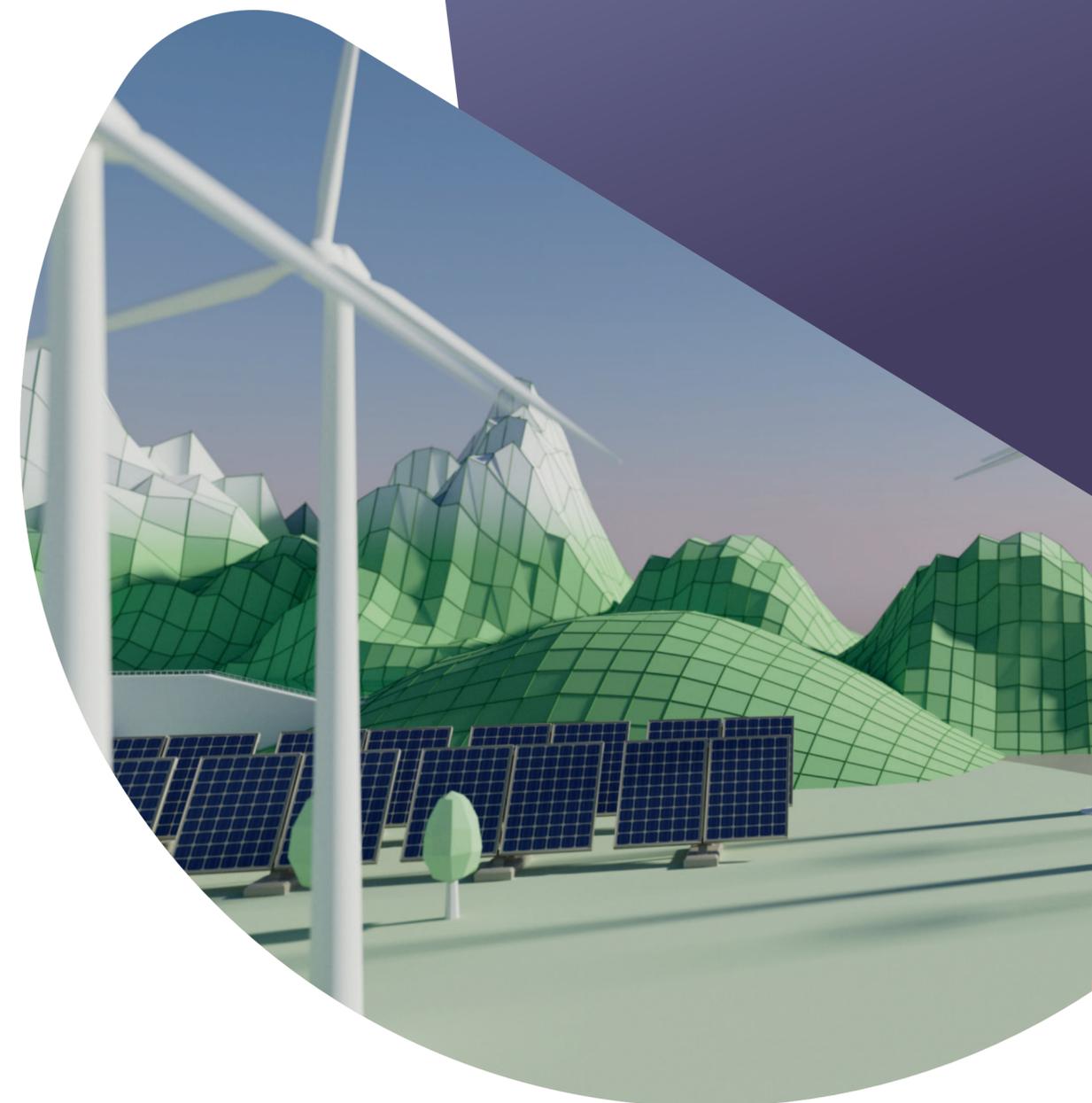
Créé en 2021, Teréga Solutions est la filiale du groupe Teréga dont l'aventure a commencé il y a plus de 75 ans avec l'exploitation du gisement de Lacq.

Acteur majeur de transport et de stockage de gaz en France, le groupe Teréga revendique son ancrage territorial, tout en affirmant son leadership à l'échelle européenne dans le gaz, l'ingénierie, la construction, l'exploitation et la maintenance d'un écosystème énergétique global.

En charge d'une mission de service public hautement stratégique, le groupe emploie aujourd'hui 650 personnes, gère plus de 5 100 km de réseau couvrant 15 départements du Grand Sud-Ouest et 2 stockages souterrains représentant 25% du stockage de gaz français, avec une ambition et une capacité d'innovation toujours intacte.

Le groupe Teréga a diversifié ses activités à travers sa filiale Teréga Solutions afin de promouvoir les énergies renouvelables, la performance industrielle et les projets au service des territoires de demain.

Notre objectif est d'apporter et d'intégrer des solutions pour favoriser des sujets prioritaires pour la transition énergétique : le biométhane et le GNV, l'hydrogène, le multi-énergies et le digital.



CONTACT

Guy AL FEGHALI

Business developer

+33 (0)6 08 53 38 07

guy.alfeghali@terega.fr



TERĒGA
SOLUTIONS



Suivez l'actualité du groupe Teréga
sur les réseaux sociaux et le site internet.

[terega-solutions.fr](https://www.terega-solutions.fr)