



NOS SOLUTIONS D'HYDROGÈNE VERT AU SERVICE DES INDUSTRIELS

ENTREPRISE
À MISSION



VOS GRANDS ENJEUX

SÉCURITÉ ÉNERGÉTIQUE

RÉSILIENCE

DÉCARBONATION

CONFORMITE RÉGLEMENTAIRE

Grâce à l'hydrogène vert, contribuez à la transition énergétique à travers la réduction des émissions de gaz à effet de serre et renforcez votre résilience énergétique



Sécurité
énergétique



Résilience



Décarbonation



Conformité
réglementaire



Nous proposons aux industriels l'implantation d'unités de production d'hydrogène vert sur leur site industriel et la fourniture d'hydrogène vert. Nous visons les usages suivants:

- **Décarbonation de la combustion industrielle :** l'hydrogène vert est une solution pertinente pour décarboner les process de combustion difficilement électrifiables
- **Décarbonation de votre process :** substitution de l'hydrogène gris déjà consommé par de l'hydrogène vert
- **Décarbonation de la mobilité :** le passage à l'hydrogène des flottes d'entreprises ou des collectivités est pertinente pour la mobilité lourde et intensive

Pour vous accompagner dans votre feuille de route décarbonation, CVE propose des études de pré-faisabilité pour évaluer la pertinence et les modalités d'une conversion à l'hydrogène.

Nous adoptons une démarche agnostique visant à considérer l'ensemble des solutions de décarbonation pertinentes (électrification, conversion au biométhane...).

Profitez de notre offre d'étude de pré-faisabilité réalisée en partenariat avec des experts de la combustion industrielle.

Où implanter votre unité d'hydrogène vert ?

Nous bâtissons des projets d'hydrogène vert en circuits courts et proposons l'implantation d'une production sur le site industriel. La production de notre hydrogène par électrolyse s'appuie, lorsque cela est possible, sur nos actifs d'électricité solaire locaux. Un site de production d'H2 doit être implanté sur un foncier d'une surface comprise entre 0,5 et 1 ha selon le type de production et de distribution.

Notre modèle d'affaire

CVE propose un modèle de tiers -investissement avec des Contrats HPA (Hydrogen Purchase Agreement) : vente directe d'H2 de gré à gré

Nous travaillons avec des partenaires techniques et financiers sur l'ensemble de la chaîne de valeur pour bâtir une offre sur mesure et innovante qui s'adapte à vos contraintes opérationnelles ainsi qu'à l'activité de votre site.

CVE finance votre projet et vous accompagne à chaque étape

Préqualification, études de faisabilité
et validation du projet

Développement et suivi
des démarches administratives

Financement

Construction

Exploitation et maintenance

CONSTRUISONS ENSEMBLE VOTRE PROJET D'HYDROGÈNE VERT GRÂCE À UNE GOUVERNANCE PARTAGÉE ET DEVEZ COACTIONNAIRE.



L'unité type

Unité d'une puissance **entre 2 et 50 MW**

Un électrolyseur de 2,5 MW permet la production
de **1 tonne par jour d'hydrogène** ou **10 GWh PCI/an**

Ils nous font confiance

10 études pré-faisabilité ont été réalisées en 2024
dans les secteurs de la construction, la métallurgie
et la sidérurgie

1 projet de 2,5 MW en cours de développement
(*confidentiel, secteur : métallurgie*)

Mettre l'humain et la planète au cœur de l'énergie de demain

Changeons notre vision de l'énergie

CVE est un producteur indépendant français d'énergies renouvelables. Nous développons, finançons et construisons des centrales solaires, des unités de méthanisation et des unités de production d'hydrogène vert pour les exploiter en propre dans la durée. Nous défendons un modèle d'énergies renouvelables territoriales, produites de façon décentralisée, et commercialisées en circuits courts.

NOS ENGAGEMENTS

Expertise • Transparence • Proximité
Disponibilité • Excellence

CVE EN QUELQUES CHIFFRES

500

collaborateurs

5

pays

1,2 Md€

de bilan

165 000 t

CO₂ eq : émissions
de GES évitées grâce
à nos installations

1 380 GWh

d'énergies renouvelables
produites (soit la consommation
de **610 000** habitants)

NOUS CONTACTER



NOS CERTIFICATIONS ET ADHÉSIONS HYDROGÈNES

