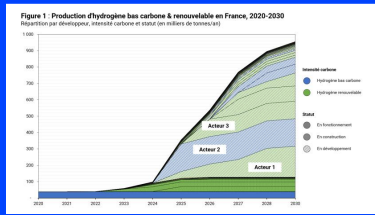


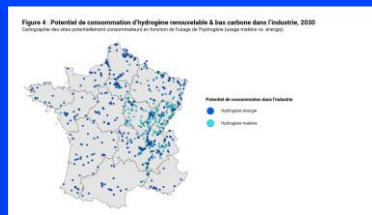
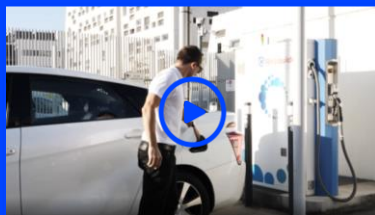
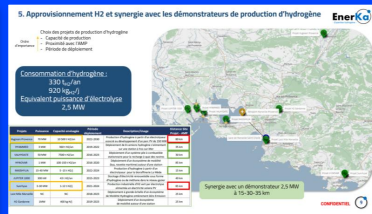
EnerKa Conseil

Société d'études 100% dédiée à l'hydrogène et à la décarbonation.



1. RESULTATS DE L'ETUDE TECHNO-ECONOMIQUE
Calcul du coût de revient de l'hydrogène avec mobilité

HYDROGENES		CARS & GRES STATION	
Autonomie par véhicule de base	500 km	Autonomie par véhicule de base	500 km
Capacité de stockage	5 kg	Capacité de stockage	5 kg
Coût de revient de l'hydrogène	4,5 €/kg	Coût de revient de l'hydrogène	4,5 €/kg
Coût de revient de la mobilité	0,15 €/km	Coût de revient de la mobilité	0,15 €/km



3. BENCHMARK DE LA CONCURRENCE
Il existe peu de fabricants positionnés sur la brique de compression d'hydrogène en Europe, surtout en France

Acteurs de la compression à membrane	Acteurs de la compression à piston
Hydrogenics	Hydrogenics
Ball Broughton	Ball Broughton
Ball Broughton	Ball Broughton



Qui sommes-nous ?

EnerKa est une société d'études, d'informations et d'expertises 100% dédiée à l'hydrogène et à la décarbonation.



- Création en 2018
- Siège à Grenoble
- Société indépendante
- Equipe de 10 ingénieur.e.s consultant.e.s spécialisé.e.s dans l'hydrogène et la décarbonation
- EnerKa s'appuie sur des parcours d'experts dans l'hydrogène (Symbio, Enertrag, CEA ...)

Secteurs d'activité

EnerKa s'intéresse aux marchés & applications de l'hydrogène et de ses dérivés ainsi qu'à la capture, au recyclage et la séquestration du CO₂.

Hydrogène

e-Ammoniac

Capture du CO₂

Méthane de synthèse

e-Méthanol

SAF/e-fuels



Métiers

EnerKa aborde le secteur de l'hydrogène et de la décarbonation à travers plusieurs métiers complémentaires.



INGÉNIERIE-CONSEIL



ETUDES DE MARCHÉ



DATA & ANALYSES

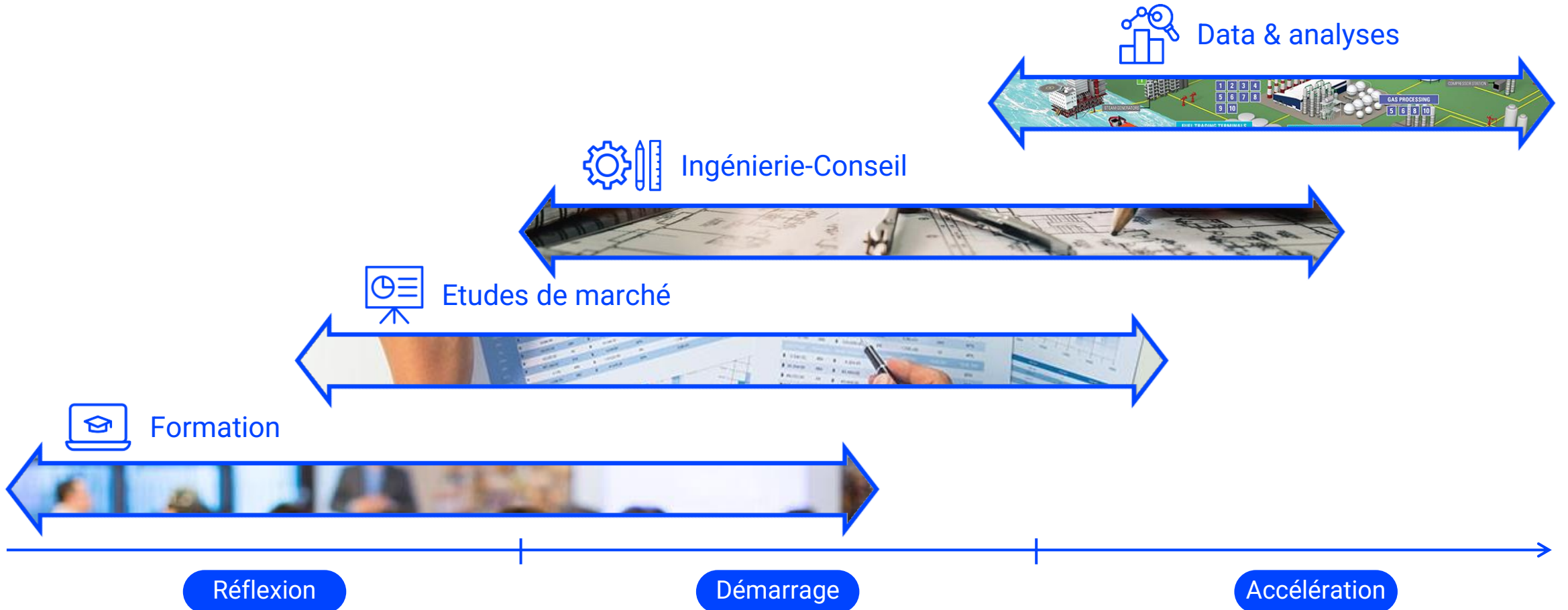


FORMATION



Offre

EnerKa propose une offre adaptée pour accompagner vos projets hydrogène à différents stades de maturité.



Expertise

EnerKa a développé une expertise significative et transversale sur toute la chaîne de valeur de l'hydrogène.



- Etudes composants H2 (BPPs, stacks, étanchéités, vannes, compresseurs, détecteurs de fuite ...)
 - Analyse des besoins d'innovation dans l'étanchéité et le test d'étanchéité
 - Benchmark CapEx électrolyseurs
 - Analyse technico-économique d'installations de production (électrolyse, pyrolyse du méthane, UVE)
 - Analyse technico-économique d'installations de conversion (liquéfaction, e-fuels)
 - GMP pour l'intégration et la containerisation d'électrolyseurs
 - Formation du personnel d'une raffinerie aux enjeux de l'hydrogène
 - Etc.
- Veille sur les vecteurs de transport de l'hydrogène (ammoniac, LH2, LOHC)
 - Analyse des projets d'exportations d'hydrogène/ammoniac vers l'Europe
 - Systèmes de protection cathodiques pour canalisations hydrogène
 - Benchmark prix stations hydrogène
 - Analyse économique stations H2 / multi-énergie
 - Réalisation de plans de masse stations H2
 - Thermodynamique de remplissage d'une station H2 pour navire
 - Audits de flottes & potentiel de conversion
 - Identification de potentiel H2 au sein des zones logistiques
 - Etc.
- Catalogue France Hydrogène
 - Base de données équipements & solutions dédiés à l'hydrogène
 - Cartographie des consommateurs potentiels d'hydrogène
 - Etude des procédés compatibles avec la combustion d'hydrogène
 - Veille sur les nouveaux usages de l'ammoniac
 - Enjeux de pureté et de propreté pour les piles à combustible
 - Identification d'off-takers sur des projets d'écosystèmes H2
 - Formations de sensibilisation sur les usages de l'hydrogène en mobilité
 - Etc.

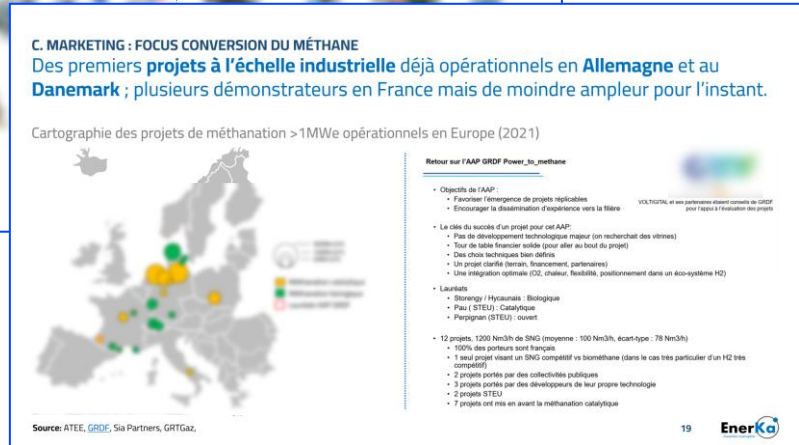
Clients

EnerKa accompagne de nombreux clients privés/publics.



Etudes de marché

EnerKa identifie et analyse les opportunités de business dans l'hydrogène pour divers types d'acteurs (équipementiers, OEM, exploitants, financeurs ...).



Etudes de marché

Comprendre et caractériser vos opportunités de business à différents niveaux (composants, systèmes, solutions, services) au sein de la filière hydrogène, en France et à l'international.



Etudes stratégiques

Préciser les positionnements possibles de votre structure (métiers, investissements, partenaires ...) par rapport au paysage actuel et futur de l'hydrogène.



Notes de veille

Vous informer des derniers développements hydrogène dans les secteurs qui vous intéressent (hydrogène géologique, combustion hydrogène dans l'industrie, usages stationnaires de l'hydrogène etc.)

Data

EnerKa met à jour et commercialise des bases de données pour comprendre en détails le développement des différents marchés de l'hydrogène.

Figure 5 : Evaluation du potentiel de consommation industriel à l'horizon 2030

Répartition par usage de l'hydrogène et potentiel d'adoption de l'hydrogène

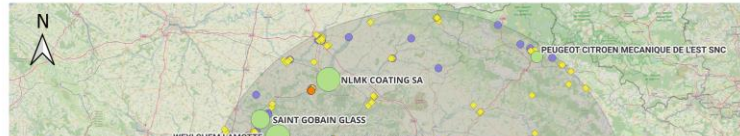


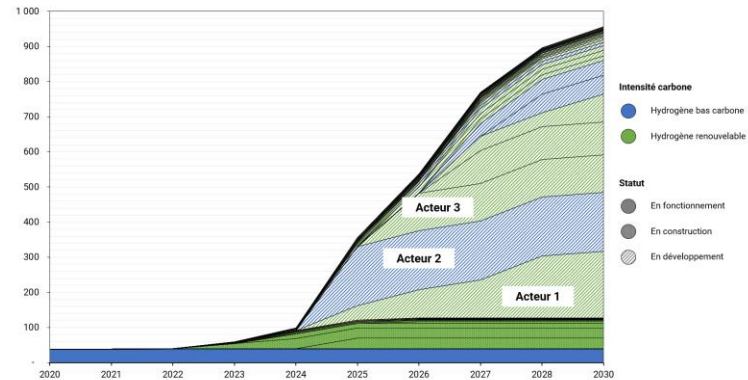
Figure 4 : Potentiel de consommation d'hydrogène renouvelable & bas carbone dans l'industrie, 2030

Cartographie des sites potentiellement consommateurs en fonction de l'usage de l'hydrogène (usage matière vs. énergie)



Figure 1 : Production d'hydrogène bas carbone & renouvelable en France, 2020-2030

Répartition par développeur, intensité carbone et statut (en milliers de tonnes/an)



Veille projets H2

Vous informer des nouveaux projets hydrogène (stations, usines d'électrolyse, infrastructures de transport, unités de méthanation/méthanolation etc.) en France et à l'international.



Analyses quantitatives

Prendre des décisions sur la base d'analyses économiques détaillées sur les infrastructures et/ou les acteurs de l'hydrogène en France et à l'international.

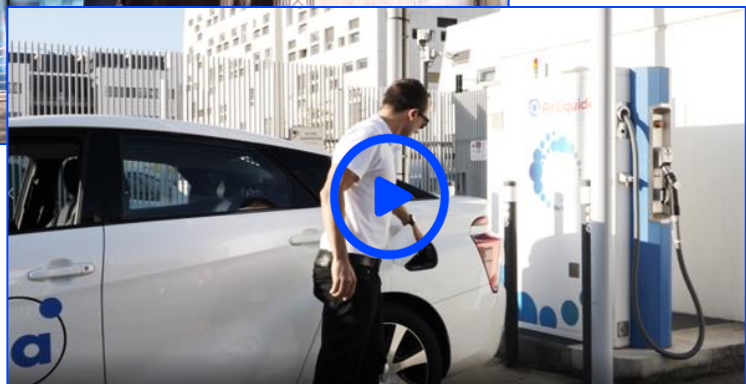
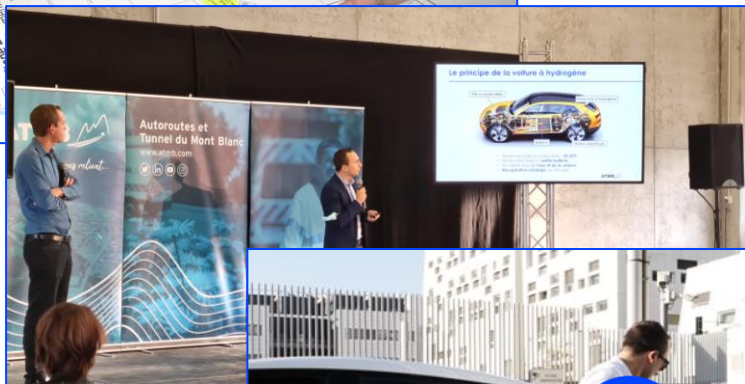
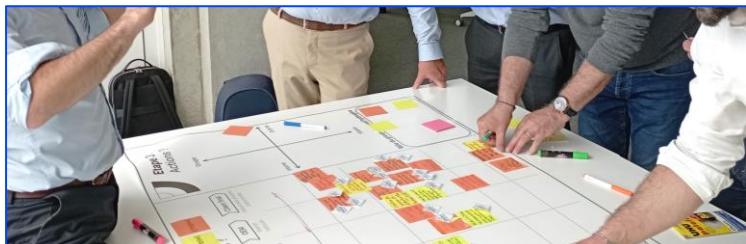


Potentiel de consommation H2

Evaluer rapidement le potentiel de consommation en hydrogène dans les zones qui vous intéressent sur des usages industrie, transports et mobilité, grâce aux moteurs de prédiction EnerKa.

Formation

En tant qu'organisme de formation certifié, EnerKa dispense des formations en ligne / présentiel et à différents niveaux (introduction, approfondissement).



Formation e-learning

Sensibiliser vos collaborateurs aux différents enjeux de l'hydrogène, sans prérequis techniques, via une plateforme de formation en ligne qui s'adapte à votre structure et vos besoins.



Formations sur mesure

Approfondir une thématique liée à l'hydrogène selon votre cahier des charges, en présentiel ou à distance, en intra- ou inter-entreprise.



Qualiopi
processus certifié

REPUBLICQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

La newsletter EnerKa

Depuis plus de 5 ans, EnerKa sélectionne chaque semaine les actualités de l'hydrogène et publie les offres d'emploi de la filière dans sa newsletter.



Je vous remercie pour la qualité de votre newsletter et de son contenu toujours très intéressant.

Employé.e chez Parker

C'est toujours un plaisir de lire vos newsletters !

Employé.e chez McPhy

Nous avons un plan de croissance important cette année et te remercie pour avoir publié et donné ainsi de la visibilité à nos offres d'emplois.

Fill'n Drive

Encore excellente la punchline HyFacts façon Star Wars !! J'adore cet humour décalé plein de vérités sous-jacentes !!! ❤️ 🙏 😊 😊

Employé.e chez Proviridis



Toute l'information hydrogène dans votre boîte mail chaque semaine (gratuit !)



Chaque semaine une dose d'humour sur l'actualité hydrogène




Rejoignez la communauté des fans des memes EnerKa !

CONTACTS



Karel HUBERT

Président

 06 01 76 27 98

 karel.hubert@enerka-conseil.com



Florent PÉNET

Responsable Etudes & Data

 07 49 46 51 02

 florent.penet@enerka-conseil.com

