

**Plus de 800 entreprises répertoriées dans la filière Hydrogène Énergie dans 40 pays (périmètre mondial)**

*La mise à jour des données est inférieure à un an*

### OBJECTIFS & BENEFICES

La base de données Indus-H<sub>2</sub> recense les acteurs présents sur la chaîne de valeur de l'hydrogène énergie de sa production par électrolyse, à son stockage jusqu'à sa valorisation par des piles à combustible.

Cette base décrit les données clefs pour chacune de ces entreprises : leurs identités, leurs métiers, les technologies adressées et leurs informations économiques structurantes.

Cet outil permet d'identifier rapidement les acteurs clés de l'industrie de l'hydrogène énergie et leur positionnement précis sur la chaîne de valeur. Elle permet ainsi de mener des actions de prospection, de recherche de partenaires ou de benchmark.

### INFORMATIONS RENSEIGNÉES

- Données entreprise** : localisation, date de création, taille, site internet
- Technologies adressées** :
  - ✓ **Piles à combustible** : PEMFC (piles à membrane électrolyte polymère), SOFC (piles à oxydes solides), DMFC (piles à méthanol direct), PAFC (piles à acide phosphorique), et autres
  - ✓ **Électrolyseur** : alcalin, à membrane polymère, à oxyde solide, et autres
  - ✓ **Stockage** : liquide cryogénique, gazeux, solide, liquide vecteur d'hydrogène
- Métiers** : producteur de matériaux (catalyseur, électrolyte, etc.), fabricants de composants (plaque bipolaire, AME, GDL, etc.) ; assembleur de stacks ; fournisseurs de sous-systèmes de la Balance of Plant (humidificateur, souffleur d'air, etc.) ; fabricants de systèmes (électrolyseurs, piles à combustible) ; et fournisseurs d'équipement pour station de recharge hydrogène (compresseur, pompe cryogénique, etc.)
- Marchés adressés pour les piles à combustible** : portable, transport, stationnaire (petite et forte puissance)

#### Aperçu de la base de données *(principales catégories, 60 colonnes au total dans la base)*

Company	Background Information			Material	Components	Fuel Cells											Hydrogen Production											Storage	Hydrogen fueling stations	Extra Information		
	HQ Region	HQ Country	Pure player / Diversified			Fuel Cell Value Chain			Fuel Cell Technology				Fuel Cell Market segment				Production systems	Electrolyzer Technologies				Gas reformer	Partial oxidation	Other technologies	Founded	Employees	Size					
						Fuel Cell Stack	Fuel Cell Systems	Fuel Cell Integrators	SOFC	PEMFC	PAFC	DMFC	Portable	Transport	Small stationary (0-100 kW)	Large stationary (> 100 kW)		Alkaline	PEM	SOEC												
<a href="#">3M</a>	North America	USA	Diversified	1	1						1	1	1																1902	93 000	Large	
<a href="#">Hexagon Composites</a>	Europe	Norway	Diversified																						1				1999	820	Large	
<a href="#">Hitachi Metals</a>	Asia	Japan	Diversified	1					1																			1965	1000-5000	Large		
<a href="#">Hydrogenics (part of Cummins)</a>	North America	Canada	Pure player			1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1					1			1996	187	Medium		
<a href="#">McPhy</a>	Europe	France	Pure player														1	1	1						1	1		2008	86	Medium		
<a href="#">SFC Energy (Efov)</a>	Europe	Germany	Pure player			1	1	1	1	1				1	1													2000	287	Large		
<a href="#">Sunrise Power</a>	Asia	China	Pure player	1	1	1	1	1						1	1													2001	100-500	Medium		
<a href="#">Toho Gas</a>	Asia	Japan	Diversified			1			1	1	1					1									1			1922	2 886	Large		



**LIVRABLE:**

Cette base de données est disponible aux formats:

- Électronique : Excel ou PDF
- Papier

**EXTRAIT DES SOCIÉTÉS RENSEIGNÉES**

Advent Technologies, Altery Systems, Atrex Energy, Aisin Seiki, AREVA H<sub>2</sub> Gen, Ballard Power Systems, balticFuelCells, Bloom Energy, Cellkraft, CeTech, Ceres Power, CMR Prototech, FuelCell Energy, Fuji Electric, Fujikura, GenCell, H.C. Starck, Hexis, Hitachi Metals, Helion, HyPlat, Intelligent Energy, Kyocera, McPhy, Nedstack Fuel Cell Technology, Perci, Plansee, Plug Power, PowerCell Sweden, Pragma Industries, Re-fire Technology, SOLIDpower, Sunfire, Sunrise Power, Toshiba Energy Systems & Solutions, etc.

**COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE**

Afrique du Sud, Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Grèce, Inde, Iran, Israël, Italie, Japon, Luxembourg, Malaisie, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Russie, Singapour, Slovénie, République tchèque, Royaume-Uni, Suède, Suisse, Taïwan, Ukraine

**A PROPOS D'INFINERGIA CONSULTING**

Infinergia est une société spécialisée dans l'accompagnement marketing et les études de marché sur les nouvelles technologies de l'énergie.

Nous menons des missions sur mesure et proposons des produits multi-clients sur le photovoltaïque, la pile à combustible, les technologies de stockage et la récupération d'énergie.

Nos services sur mesure:

- Etudes de marché
- Conseil en stratégie
- Marketing Produit et Marketing Mix
- Développement d'affaires

