



Production massive  
d'**hydrogène renouvelable**

[www.h2v.net](http://www.h2v.net)



« Les projets menés par H2V dans les bassins sont aujourd'hui les plus grands et les plus matures au monde. Pour répondre à l'urgence climatique, les industriels comme H2V innovent et savent prendre des risques pour que la France et l'Europe soient en mesure non seulement de répondre aux objectifs environnementaux qu'elles se sont fixées, mais aussi d'assurer leur indépendance énergétique. »

**Gérard Mestrallet,**  
vice-président du conseil  
de surveillance d'H2V



« Parce que les enjeux climatiques sont énormes, H2V porte des projets d'envergure permettant de produire massivement de l'hydrogène renouvelable et de le distribuer via un réseau de stations-services maillant le territoire. »

**Alain Samson,**  
président de SAMFI INVEST

### **Depuis 2016, H2V relève le défi de produire massivement de l'hydrogène renouvelable.**

H2V investit, développe et construit des usines de production d'hydrogène renouvelable d'envergure (100 MW ou plus) pour décarboner des secteurs particulièrement impactants en CO<sub>2</sub>, comme l'industrie et la mobilité lourde.

**Entreprise 100% française, 100% dédiée à l'hydrogène renouvelable**

**H2V s'engage dans la lutte contre le réchauffement climatique.**

« L'objectif de la neutralité carbone est de décarboner la production d'énergie à horizon 2050 »

Plan climat 2017



En 1874, Jules Verne écrit dans son roman **L'île mystérieuse**

« Oui, mes amis, je crois que l'eau sera un jour employée comme combustible, que l'hydrogène et l'oxygène, qui la constituent, utilisés isolément ou simultanément, fourniront une source de chaleur et de lumière inépuisables et d'une intensité que la houille ne saurait avoir. »

Partie 2 chapitre 11

L'hydrogène renouvelable est le résultat d'un procédé appelé électrolyse de l'eau, qui divise l'eau en hydrogène et en oxygène, à partir d'électricité renouvelable. Sa fabrication et son utilisation ne dégagent aucune pollution, aucune particule fine, ni d'oxyde d'azote, ni bien sûr de CO<sub>2</sub>.

## 1 usine de 200 MW

rejette autant d'**oxygène** que **10 millions d'arbres**  
et permet d'avitailer **2 500 camions** par an

## 1 usine de 200 MW

= 70 ETP emplois directs  
= 100 ETP emplois indirects  
= 200 ETP emplois construction  
= 50 ETP emplois électrolyseurs

**L'hydrogène renouvelable, l'avenir du carburant.**

N'ATTENDONS PLUS,  
PRODUISONS **AUJOURD'HUI**  
PRÉSERVONS DEMAIN

### PROJETS H2V

<b>2024</b>	<b>2030</b>
<b>400 MW</b>	<b>3 GW</b>
<b>(54 000 T)</b>	<b>(405 000 T)</b>



### OBJECTIF FRANCE

<b>2024</b>	<b>2030</b>
<b>700 MW</b>	<b>6,5 GW</b>



### OBJECTIF EUROPE

<b>2024</b>	<b>2030</b>
<b>6 GW</b>	<b>40 GW</b>



**H2V, des projets d'envergure**



H2V est une filiale du groupe français **Samfi Invest**, présidé par Alain Samson, présent sur toute la chaîne de valeur de l'hydrogène renouvelable : parcs éoliens **Samwind**, parcs solaires **Samsolar**, production d'hydrogène avec H2V, station-service avec **Distry** et même une flotte importante de camions avec les **transports Malherbe** dont certains rouleront à l'hydrogène renouvelable.

[www.h2v.net](http://www.h2v.net)

H2V  
36, avenue Hoche - 75008 Paris, France  
[contact@h2vindustry.net](mailto:contact@h2vindustry.net)