

## USINE DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE RENOUVELABLE ET BAS CARBONE

DANS LE CADRE DE LA TRANSFORMATION ÉNERGÉTIQUE  
DE LA CENTRALE ÉMILE HUCHET À SAINT-AVOLD (57)

### CAHIER D'ACTEUR N° TITRE

#### LOGO

#### NOM DE L'ORGANISME

Présentation de l'organisme

Marc CAZALET  
Ingénieur retraité de LA  
SNET depuis 2014

- 32 années d'expérience dans les centrales électriques de LA SNET
- 1999/2022 : Directeur de la Centrale de Montceau-les-Mines
- 2002/2007 : Directeur de la Centrale E.Huchet de St-Avold et Administrateur SEE
- 2019/2020 : Participation active au Projet de Territoire Warndt-Naborien en tant que consultant CASAS.
- 2020 jusqu'à ce jour : Président puis Administrateur d'Energis (Régie Municipale d'Electricité, de Gaz et CU de St-Avold)

**Cette contribution est faite à titre personnel**

#### SYNTHÈSE DE LA CONTRIBUTION

Au cours des 20 dernières années, la Moselle-Est a vu disparaître toute son activité charbonnière et ses usines annexes, Cokerie de Carling et l'arrêt successifs des groupes de production d'électricité de la centrale E.Huchet s'accompagnant de la suppression de milliers d'emplois.

A l'instar du projet CarlHYng porté par VERSO ENERGY, le projet EMIL'HY porté par Gazel Energies répond également aux objectifs du PTWN voulu par le gouvernement pour redynamiser l'Est-Mosellan par le développement économique du territoire.

Cette énergie renouvelable, bas carbone est un axe majeur pour décarbonner l'industrie, la mobilité lourde, le gaz naturel et réduire la dépendance énergétique de la France.

Quel que soit le projet retenu, il est primordial qu'il s'implante sur le territoire de la CASAS. Il sera un modèle et une vitrine pour toutes les régions de France et sera un facteur important du renouveau industriel de la Moselle-Est comme les projets PARKES, HOLOSOLIS, exploitation du gaz de couche et de l'hydrogène blanc.

## **LES PROJETS HYDROGENE et AUTRES SUR LE TERRITOIRE DE LA CASAS**

Dans le cadre du projet de territoire PTWN, la CASAS a fait venir en 2019 H2V, initiateur du projet HYDROGENE sur le territoire. En 5 ans les acteurs ont évolué mais le projet reste le même, une production massive d'hydrogène, la mise en œuvre du projet MOSAHYC pour le transport, la formation avec l'Université de Lorraine pour des techniciens et ingénieurs sur l'hydrogène énergétique et un centre de certification et de qualification des matériels spécifiques à l'hydrogène. Le projet ne doit pas se limiter à l'alimentation de la sidérurgie allemande mais s'étendre à tous les débouchés possibles pour l'hydrogène sur le Grand-Est, l'Allemagne et le Luxembourg.

Par ailleurs, la France développe massivement les véhicules électriques et les pompes à chaleurs avec une augmentation de 20% de sa consommation électriques dans les quelques années à venir. Après l'arrêt des centrales à charbon et des centrales à fuel, la France manque cruellement de moyen de production de pointe et pilotable tels des cycles combinés gaz.

Le territoire et les industriels comme TOTAL Energie et Gazel Energies devraient relancer l'idée d'installer un nouveau cycle combiné gaz de 600 MW tel que

présenté par la CASAS au gouvernement en 2018.

Avec l'exploitation du gaz de couche et l'exploration pour l'hydrogène blanc, la Française de l'Energie fournirait dans un premier temps un gaz naturel de qualité et permettrait de limiter nos importations de gaz et en particulier de gaz de schistes en provenance des USA et dont l'exploration est interdite en France. Par la même occasion, cela permettrait à la France d'améliorer sa balance commerciale.

Le 23 Septembre 2023, Le Président de la République a annoncé la reconversion du groupe 6 de 600 MW à la biomasse pour fonctionner au-delà de 2027. Mme Jaffrelo de Gazel Energies en répondant à ma question sur la l'avenir du groupe 6 après 2027 a répondu que Gazel était très fier que le Président de la République ait donné sa place et sa chance à la Centrale de St-Avold.

Or la page 50 de votre document que vous pouvez projeter au tableau indique que le raccordement électrique de votre installation hydrogène se fera à partir des câbles existant en 225 kV avec une puissance de 600MW.

**Ce sont les câbles d'évacuation d'énergie du groupe 6.**

**Ce qui veut dire que Gazel Energies a programmé l'arrêt définitif du groupe 6 au plus**

**tard le 31 Mars 2027 pour permettre le raccordement de l'installation de production d'hydrogène contrairement aux annonces du Président de la République et à la réponse faite à Mr Cazalet à la première réunion publique le 28 Février dernier.**

## **CONCLUSION**

Le projet EMIL'HY comme le projet CARLHYNG s'inscrit pleinement dans le projet de territoire PTWN et dans la politique du Gouvernement Français.

Formations académiques, centre de certification et de qualification des matériels hydrogène, développement de toutes les utilisations possibles de l'hydrogène, exploitation du gaz de couche, exploration pour l'hydrogène vert, développement d'un nouveau cycle combiné gaz de 600 MW sur la centrale E.Huchet (voir d'un SMR, petite unité nucléaire), tels sont les enjeux de demain pour la Moselle-Est.