

CAHIER D'ACTEUR

CarlHYng, un projet pleinement inscrit dans le Projet de Territoire du Warndt Naborien (PTWN)

Marc CAZALET, ingénieur retraité depuis 2014

- 32 années d'expérience dans les centrales thermiques de CDF et la SNET.
- 1999-Mai 2002 : Directeur de la Centrale de Montceau-Les-Mines
- Juin 2002-Oct 2007 : Directeur de la Centrale E.Huchet à St-Avold
- Nov 2007-Fév 2011 : Directeur-Adjoint de l'ingénierie de la SNET
- Sept 2017- Sept 2020 : Consultant CASAS et CCW
- Août 2020- Janv 2023 : Président de la Régie Municipale Energis de Saint-Avold
- Depuis Février 2023 : Administrateur de la Régie Municipale Energis

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 successif des groupes de production d'électricité de la Centrale E.Huchet s'accompagnant de la suppression de milliers d'emplois.

Le projet CarlHYng porté par VERSO ENERGY répond pleinement aux objectifs du Projet de Territoire Warndt-Naborien (PTWN) voulu par le Gouvernement pour redynamiser l'Est-Mosellan par le développement économique du territoire. Il répond aussi aux objectifs de l'Etat de développement de nouvelles filières dans le domaine des énergies renouvelables.

Cette énergie renouvelable, bas carbone est un axe majeur pour décarboner l'industrie, la mobilité lourde, le gaz naturel et réduire la dépendance énergétique de la France. Son installation à Carling sur le territoire de la CASAS sera un modèle et une vitrine pour les autres régions et sera un facteur important du renouveau industriel du territoire de Moselle-Est.

LE PROJET HYDROGENE SUR LE TERRITOIRE DE LA CASAS

En tant que consultant de la CASAS de 2017 à 2020, j'ai porté le 26 Octobre 2018 au Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (Mr De Rugy, Mme Wargon) et devant tous les politiques de la Moselle-Est, un projet de construction d'un cycle combiné gaz de 600 MW sur le site de la Centrale E.Huchet. La construction de nouvelles centrales à gaz n'a pas été retenue dans la Prévision Pluriannuelle de l'Energie de l'Etat.

La réflexion de la CASAS et du Pôle de Plasturgie de l'Est s'est alors portée sur l'HYDROGENE. Alors que l'Hydrogène n'était pas un sujet à ce moment-là pour le PTWN mis en place en Février 2019, la CASAS a confié un contrat d'étude à H2V en Juin 2019 et a fait venir en Septembre 2019 le Président de cette société pour exposer son projet de production massive d'hydrogène devant le groupe de travail du PTWN.

A partir de cette date, le projet hydrogène a acquis ses lettres de noblesse dans le projet de territoire et a permis son évolution dans plusieurs domaines tels qu'on les connaît aujourd'hui (Consortium d'industriels et services de l'Etat pour mener une étude sur tous les débouchés possibles de l'hydrogène dans la Région Est et transfrontalière, projets sur la production portés par H2V, Storengy, Gazel et Verso, projet de centre de certification et formation académique sur l'hydrogène énergétique...).

Sans le projet développé par H2V, il n'y aurait pas eu de projet hydrogène dans le Projet de Territoire WN.

L'alliance Gazel/ Storengy sur le projet Emil'HY a échoué et Gazel porte seul ce projet aujourd'hui.

L'alliance Gazel/ H2V a échoué et H2V est parti sur Thionville.

Aujourd'hui, 2 projets subsistent sur le territoire :

- Le projet Emil'HY porté par Gazel Energie avec une évolution de 1MW, puis 40MW, puis 150 à 200MW. Il fera l'objet d'une concertation publique au 1er trimestre 2024.
- Le projet CarlHYng porté par VERSO Energy de 300MW dont la concertation publique se termine.

Le PTWN sur les 4 EPCI de Moselle-Est initié par le gouvernement suite à l'arrêt programmé du dernier groupe de 600MW de la Centrale E.Huchet a pour vocation de développer le territoire suivant plusieurs axes stratégiques avec des projets identifiés définis dans le document du 20 Janvier 2020.

Le projet de VERSO Energy sur la production massive d'hydrogène s'inscrit pleinement dans l'axe stratégique N° 1 dont l'intitulé est « Relance économique du Warndt Naborien ».

Le territoire du Warndt Naborien a un passé industriel basé essentiellement sur les énergies fossiles et la chimie industrielle et aujourd'hui il doit se transformer et se redynamiser autour des énergies renouvelables et l'utilisation de ces énergies.

Le projet CarlHYng s'inscrit dans cette dynamique de transformation du territoire et il répond en partie aux ambitions du PTWN et de la CASAS. Pour l'instant la production d'hydrogène sera distribuée aux clients potentiels à travers le réseau MosaHyc de

GRTgaz et CREOS. Il devra chercher d'autres débouchés vers la mobilité lourde, l'injection dans le réseau GRTgaz en France en mélange avec le gaz naturel, l'industrie de la Région Grand-Est, l'alimentation de futures stations d'hydrogène de la Région Grand-Est....

Ce projet se situe sur un axe stratégique au travers de la Région Grand-Est, de l'Allemagne et du Luxembourg. C'est un projet de production massive d'hydrogène tel que proposé par la CASAS et à priori seul viable à terme. Il s'inscrit dans la politique de l'Etat Français pour le développement des énergies renouvelables et permettrait à terme de diminuer les importations de gaz naturel et gaz de schiste.

Ce projet bénéficie de toutes les utilités dans un rayon très restreint (Eau de la SEE, Réseau et poste RTE, réseau MosaHyc, réseau GRTgaz, réseau autoroutier...).

CONCLUSION

Le projet CarlHYng de Verso Energy s'inscrit pleinement dans le projet de territoire PTWN et dans la politique du gouvernement français. Il permet au même titre que le projet PARKES de redynamiser le territoire, de le tourner vers les énergies renouvelables avec des perspectives de développement vers l'industrie, la mobilité lourde, le transport de gaz soit pur ou en mélange pour le maillage des réseaux de gaz existants et futurs. Il est innovant et attirera d'autres projets.