

CAHIER D'ACTEUR N°

CONTRIBUTION CITOYENNE

Gilbert PITANCE
Président conseil IUT Moselle EST
Premier directeur ALPHEA
Ass Lorraine pour la promotion de l'Hydrogène et des En alternatives
Créée par
(HBL Edf Sidérurgie CR Lorraine)
pitance@wanadoo.fr

Tout d'abord nous constatons qu'ici en Lorraine et en Moselle, le terme terre d'énergie prend tout son sens avec 4 projets « énergie, environnement transition énergétique » soumis à la CNDP

-Holosolys

Parkes

CarlHYng

Emilhy

Le Projet de Territoire Warndt Naborien a permis l'émergence de réflexions sur la filière hydrogène et l'environnement en général par la création d'un groupe de travail hydrogène en 2020 (Pouvoirs publics ADEME Industriels France hydrogène).

La Communauté d'Agglomération St-Avoid Synergie CASAS qui accueillera le projet dispose de moyens spécifiques et bien rodés au contact de l'industrie et de la formation conduisant à l'emploi. Ces moyens ont déjà fait leur preuve depuis plusieurs années et l'on peut citer METEX AFYREN, GAZELENERGIE SNF FLOERGER PARKES ; etc.

Signalons que récemment, le 28 novembre, l'UE a publié une liste de PIC (projets d'intérêt commun) comprenant 65 projets hydrogène et électrolyse. Parmi ces 65 projets, 4 projets concernent St Aavoid et la Moselle Est (CarlHYng Emil'Hy H2V Thionville et MosaHyC. Tous sont membres du GT Hydrogène précité.

Le changement climatique est visible et à nos portes et il y maintenant lieu d'agir

- Utiliser de façon rationnelle nos moyens et valoriser rapidement les actifs
- Restaurer notre industrie et notre souveraineté économique
- Former rapidement nos techniciens ingénieurs et opérateurs de l'hydrogène
- Sensibiliser la population aux phénomènes énergétiques et environnementaux

-Utiliser et tirer parti de la position réellement européenne de notre écosystème.

Utiliser nos moyens de façon rationnelle et valoriser nos actifs

Un groupe de travail est à l'œuvre depuis 4 ans ; il a mis en évidence la situation exceptionnelle du territoire permettant la valorisation d'un écosystème complet avec la sidérurgie sarroise et les infrastructures gazières et énergétiques existantes (eau gaz électricité) tant ici à St Avold que dans l'espace transfrontalier. Rêvons à la création d'une offre française à la sidérurgie sarroise. Nous pensons qu'une approche européenne réelle est nécessaire et pourrait être initiée par la Grande région hydrogène.

-Restaurer notre industrie productive source de richesses et notre souveraineté scientifique et technologique

La montée en puissance ou la création d'une société de l'hydrogène décarboné nécessite un marché et des réalisations nationales, il n'y aura pas d'industrie à haute valeur ajoutée dans un désert industriel. Retrouver notre souveraineté est une affaire de volonté. L'existence d'une industrie forte avec des usines est le meilleur moyen de donner envie de faire des études scientifiques qui seules permettront cette rénovation industrielle

Former rapidement et massivement nos techniciens ingénieurs et opérateurs de l'hydrogène

S'il suffisait de milliards et de temps pour décarboner et réindustrialiser le pays cela se serait déjà fait

Mais pour remplir cette mission, il faut disposer de compétences et l'on estime à 15 000 ingénieurs par an à former en commençant des aujourd'hui par les formateurs enseignants.

Notre transition nécessitera probablement sur la durée de cette transition quelques centaines de milliers d'ingénieurs et de techniciens. Les besoins ne s'arrêtent pas à la décarbonation, il faut aussi tenir compte de l'agriculture, des ciments du ferroviaire du système de transport de l'électricité etproduction d'une électricité pilotable . Mobilisons tous les systèmes de formation et incluons des maintenant des spécialistes ou techniciens à reconverter ou à former dans les équipes de projets. Ce problème des compétences se posera aussi pour plein d'autres métiers, qu'il s'agisse de soudeurs, chaudronniers, agriculteurs, artisans du bâtiment, logisticiens, spécialistes de l'environnement et de la biodiversité économistes. Le projet AMPHY fruit d'un travail commun PPE Université de Lorraine Institut de Soudure est lauréat d'un appel à projet de la Banque des territoires. C'est l'amorce d'un système dédié à cette action.

Sensibiliser la population aux phénomènes énergétiques.

La formation et la sensibilisation ne doivent pas être laissées à la seule publicité et au greenwashing, il est nécessaire de former dans une démarche citoyenne toute la population aux problèmes énergétiques (rendement en énergie empreinte carbone et connaître l'intérêt réel et relatif d'une action.

Alors, maintenant ce projet et cet exercice de concertation m'amènent à souhaiter des actions ambitieuses

1 Le territoire doit avoir une production massive d'hydrogène pour conforter l'industrie régionale dans sa phase de transition (France et Sarre) et se rendre attractif en proposant une énergie décarbonée, bon marché et massive

Nous avons les actifs industriels, le foncier les infrastructures les hommes et les compétences en construction L'Union d'aujourd'hui sera notre force de demain. L'avenir d'un territoire réside dans ses projets.

Les projets hydrogène ne pourront se faire sans une injection massive d'argent public (régional national européen qui seule permettra de vendre notre hydrogène à un prix compétitif. . Les « payeurs » devraient nous aider à choisir la bonne direction.

2 Former dès aujourd'hui les compétences et métiers de demain

Université de Lorraine et l'IUT De Moselle Est, le PPE et Institut de soudure sont lauréats d'un appel à manifestation d'intérêt AMPHY formant des ingénieurs et des techniciens. Labos de l'UDL Collegium des IUT écoles d'ingénieurs, PPE et IS sont en train de contractualiser avec l'Etat.

Que les porteurs de projet rejoignent l'initiative en mettant à disposition des experts, en accueillant des étudiants en alternance et en y faisant former leurs spécialistes en y intégrant aussi l'enseignement scolaire.

3 Proposer aux responsables de la grande région Hydrogène d'y inclure des acteurs de la formation français, luxembourgeois et allemands

4 Une articulation européenne par le haut.

Tous les jours on nous parle de moteur franco-allemand et d'Europe, nous avons ici un écosystème à l'origine de la CECA qui fut pendant plus de 140 ans une vallée de l'énergie et aujourd'hui on raisonne Sarre d'un côté et Moselle de l'autre.

Un projet européen de souveraineté énergétique technologique économique et environnementale à même d'assurer l'avenir d'une sidérurgie et d'une industrie européenne de l'hydrogène.

Et au-delà pourquoi pas un SMR pour alimenter les futurs électrolyseurs sans oublier les promesses de l'hydrogène natif.