

059	UTBM Service communication	L'Est Républicain	18 Juin 2023
		Edition Belfort Aire Urbaine	Hydrogène - Nedey - Technoland Etupes - Laboratoire d'innovation

Hydrogène vert : comment Nedey mobilise autour d'un projet à 25 millions

Ministère de la Transition écologique, de l'Économie, à l'Élysée même. Tous les feux sont désormais au vert. De la même couleur, pour son côté écologique dans le cadre de son processus de fabrication, que les 720 kg d'hydrogène, destinés à l'alimentation des poids lourds via des bornes installées à proximité, que l'on entend fabriquer d'ici 2024 sur le site de Technoland Étupes du groupe Nedey, à quelques encablures de l'A36.

Laboratoire d'innovation

Lequel groupe est certes à la manœuvre autour de cet ambitieux projet à 25 millions d'euros, mais dont les dirigeants ont avant tout réussi à agréger les forces et les savoir-faire autour d'eux. À tel point de parvenir à la création d'un véritable écosystème à l'échelle de l'Aire urbaine, soucieux de s'inscrire dans le cadre de l'ambition territoire d'hydrogène.

À la base, des déchets de bois en provenance d'une usine de Haute-Saône, une ressource renouvelable (et locale), qui confère ce côté vertueux à l'hydrogène confectionné par un procédé de thermolyse. Une méthode



C'est sur son site d'Étupes, qui dispose du foncier nécessaire, que la future usine va voir le jour.

Photo Jean-Baptiste Bornier

innovatrice dont l'un des spécialistes mondiaux s'avère le groupe suisse Corbat. Un gaz qu'il conviendra, cependant, de purifier pour l'adapter à la mobilité (contrairement à un usage industriel). Une mission qui incombe à Affner Energy, du nom d'une société française spécialisée dans la conception, la construction et la commercialisation de la technologie nécessaire.

Tout faire pour développer des activités

Une technologie qui permet une décarbonation massive par la production de biochar. Autrement dit, la

production, à partir des déchets de bois originaux, d'une forme de charbon de bois bio qui peut servir d'engrais. Reste à développer, en France, une filière qui maille déjà les pays du nord européen pionniers en la matière.

Le troisième volet possible, grâce au savoir-faire d'Affner Energy, réside en la récupération du CO2 restant afin de le liquéfier pour en faire de la glace carbonique qu'un partenaire local est prêt à venir exploiter en s'installant sur le site. Lequel sera géré par un grand groupe à l'international préférant rester discret pour le moment.

Ainsi, autour du groupe Nedey, chef de projet et fournisseur foncier, un consortium va être créé avec les trois principaux acteurs précédemment évoqués. Auquel pourrait s'associer le groupe Gefco. Une initiative qui mobilise aussi l'UTBM ou l'avant-gardiste commune de Badevel où l'on entend, via l'hydrogène notamment, parvenir à l'indépendance énergétique et qui devrait intéresser plus largement les maillons locaux d'une filière hydrogène qui prend toujours plus de poids.

● Sébastien Michaux