

Vendlincourt, le 9 juin 2021

H₂Bois SA : l'hydrogène sort du bois

Le Groupe Corbat SA (JU) en collaboration avec le bureau d'ingénieurs Planair (NE) lancent le projet d'une unité de production d'hydrogène à partir de bois. Une première en Suisse. L'énergie obtenue revêt un important potentiel pour le remplacement à terme des carburants fossiles. H₂Bois SA pourrait être opérationnel dès 2022.

Transformer du bois local en hydrogène vert, promouvoir une mobilité décarbonée et contribuer à la transition énergétique. Le Groupe Corbat associé au bureau Planair ont mutualisé ces derniers mois leurs compétences pour l'implantation à Glovelier (JU) d'une usine de production d'hydrogène à partir de bois. En tant que matière première, propre et renouvelable, le bois peut progressivement prendre la relève du pétrole, que ce soit sous la forme de produits chimiques « verts » de haute qualité ou de biocarburants stockables, tel que l'hydrogène.

H₂Bois SA est un projet pionnier en Suisse, le second du genre en Europe. Il s'inscrit dans le cadre de la transition énergétique voulue par les autorités fédérales et contribue à l'objectif d'une Suisse sans émission nette d'ici à 2050. Il veut valoriser les excédents de bois accumulés dans les forêts jurassiennes en raison notamment du réchauffement climatique, ainsi que les sous-produits des entreprises du Groupe Corbat. Du bois usagé pourrait dans un second temps venir compléter ces intrants. Au terme d'un processus industriel novateur, l'objectif est de valoriser 100% des ressources traitées, sous forme d'hydrogène vert et de biochar, un résidu solide utilisé comme amendement naturel de terre agricole.

H₂Bois SA bénéficie de l'expertise acquise en matière de valorisation du bois par des acteurs actifs dans la branche depuis des décennies. Il représente un investissement d'environ 12 millions de francs. Il est potentiellement pourvoyeur d'emplois et offre un nouveau débouché à la forêt jurassienne. Sa phase opérationnelle débutera à l'automne 2022.

Les ingénieurs de la transition énergétique de Planair seront impliqués pour l'intégration énergétique du site, la notice environnementale nécessaire au permis de construire, les dossiers de certification CO₂ et la valorisation économique, ainsi que la planification des installations techniques (hors process), y compris la compression finale de l'hydrogène.

Contacts pour plus d'information

Groupe Corbat	Gauthier Corbat	032 474 04 04	g.corbat@groupe-corbat.ch
Planair SA	Lionel Perret	078 739 80 01	lionel.perret@planair.ch