



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Qui sont les 20 championnes "French Tech-Green" ?

Elles se nomment Lhyfe, Waga Energy, Materr'Up, DualSun ou Hello Watt et elles font partie d'une "short list" de 20 sociétés, sélectionnées par le gouvernement parmi plus de 200 candidates. Identifiées comme « *des pépites prometteuses qui proposent des solutions innovantes pour accélérer la transition écologique* », elles ont pour point commun de diminuer l'impact environnemental d'une activité tout en possédant une capacité à se développer rapidement et à grande échelle.

Hydrogène, béton d'argile, biométhane...

Les champs de compétences sont donc variés : Lhyfe, par exemple, est un fournisseur d'hydrogène vert qui produit du gaz en connectant directement l'électrolyseur à une source d'énergie renouvelable. Une façon de décarboner le secteur du transport et de l'industrie dans un premier temps, avant de s'attaquer peut-

être au chauffage puisque des chaudières brûlant de l'hydrogène sont d'ores et déjà en cours de déploiement en Europe.

Autre pépite, Materr'Up, qui offre de valoriser les terres excavées in situ en les transformant en béton d'argile écoresponsable au moyen d'un liant breveté. Contrairement à la solution choisie par Hoffmann Green Cement, autre entreprise française prometteuse



Mathieu Neuville (l'un des cofondateurs) présente des échantillons cylindriques du béton d'argile Materr'Up.

du secteur des matériaux de construction durables, qui consiste à flasher les métakaolins à 750°C pendant quelques instants, la piste suivie ici se déroule à température ambiante, sans étape de cuisson. Le matériau obtenu présente des caractéristiques équivalentes à un béton standard, classe C12/15 voire C25/30, sans avoir à faire venir des camions toupies, mais simplement en transformant la terre du chantier – si toutefois sa qualité chimique est suffisante.

Chez DualSun, on conjugue les deux énergies, photovoltaïque et thermique, pour exploiter au mieux le rayonnement solaire et produire à la fois de l'électricité et de l'eau chaude. Elle s'est récemment associée à Enphase Energy, constructeur américain de micro-onduleurs, pour proposer un panneau photovoltaïque pré-équipé qui s'installe rapidement et diminue les risques d'erreurs de raccordement. Waga Energy de son côté,

valorise le biogaz des installations de stockage des déchets non dangereux pour injecter du biométhane dans le réseau de gaz naturel. Les Wagabox fournissent donc une énergie locale renouvelable qui permet de réduire l'exploitation gazière et les émissions qui y sont attachées.

Enfin, Hello Watt se présente comme le conseiller énergie des particuliers. Son ambition : « *Repenser la consommation énergétique et donner le plus simplement possible les clés de compréhension du marché aux consommateurs* ». Sa plateforme web, qui se base sur les données fournies par les compteurs communicants Gazpar ou Linky, proposera ainsi différents services de comparaison, d'achat groupé, d'accompagnement à l'autoconsommation ou de rénovation énergétique. Dans le vent, cette jeune pousse ambitieuse entend décupler ses effectifs et projette de créer rien de moins que 150 postes d'ici à la fin de l'année ! ● G. N.