

# VDN HYDROGÈNE

En tant que producteur d'énergies renouvelables sur le territoire national, VDN GROUP travaille au déploiement de l'hydrogène (électrolyseur industriel, borne de recharge) sur l'ensemble des régions françaises. Le recours au pétrole n'est désormais plus une fatalité : les solutions qui reposent sur l'hydrogène et les énergies renouvelables comme le «Power to gas» sont une réponse concrète pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique.

## • FOCUS SUR LE PROJET DE LA VOIE VERTE SUR LA COMMUNE DE TUIPIGNY (02) :



## • L'AFHY PAC

Membre de L'Association Française pour l'hydrogène et les Piles à Combustible (AFHY PAC), VDN est convaincu que l'avenir de la mobilité passera par les technologies hydrogènes associées aux énergies renouvelables. La variabilité de ces dernières disparaît grâce au stockage de l'énergie à travers l'hydrogène.

## • L'HYDROGÈNE AVENIR DE LA MOBILITÉ !



Ne produit **pas de CO2**. Grâce à l'électricité, la pile à combustible ne rejette que de l'eau.



**Forte autonomie** (+ de 500KM) par rapport aux batteries électriques classiques.



Un temps de **recharge rapide**.

VDN H2 assure le dimensionnement, la faisabilité technique et économique de chacun de ses projets hydrogène en adéquation avec les besoins locaux. Grâce à des partenaires qualifiés (constructeurs, équipementiers, etc.), **VDN propose des programmes adaptés à des besoins industriels et de mobilité.**

Sur l'ensemble de ses projets éoliens et solaires, VDN travaille sur du couplage par hydrogène et le déploiement de solution «Power to Gas». **L'hydrogène est un vecteur énergétique qui, à travers la mobilité, apporte aux collectivités rurales, avec qui nous travaillons, une solution concrète et propre au phénomène de centralisation urbaine.**

VDN travaille déjà sur des **véhicules en libre-service à disposition des habitants**, de la mobilité à vélo, répond aux différents besoins locaux des collectivités en termes de transports collectifs, privés ou sur de la production à des fins industrielles.

