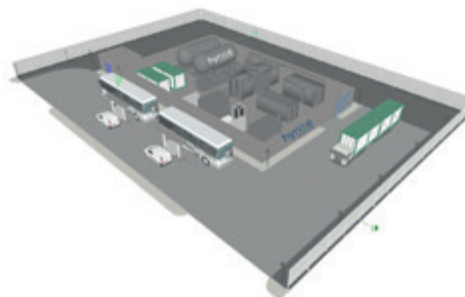


H₂ VAUCLUSE



ÉCOSYSTÈME HYDROGÈNE RENOUVELABLE
POUR LA MOBILITÉ LOURDE ET L'INDUSTRIE
DANS LE VAUCLUSE

Objectifs et enjeux

Le projet H₂ Vaucluse a pour objectif le déploiement d'un écosystème hydrogène pour amorcer la décarbonation des usages tels que le ramassage des déchets, le transport de marchandises et la logistique ainsi que le transport en commun et l'industrie à l'échelle du département du Vaucluse. L'hydrogène sera produit en partie grâce à l'électricité issue d'un parc photovoltaïque au sol situé sur le territoire permettant la maîtrise du prix de revient de l'hydrogène. À sa mise en service prévue pour début 2025 (phase 1), le projet alimentera 15 véhicules lourds, 20 véhicules utilitaires et 1 site industriel, avec une augmentation progressive des usages permettant à terme l'évitement de plus de 6 000 t. éq. CO₂/an.

Marchés visés

- ➔ **Cibles clients** : opérateurs de flottes de véhicules lourds ou à usage intensif, et industriels,
- ➔ **Volume important** : 800 kg/j (2025) ; 1300 kg/j (2027) puis 1600 kg/j (2030).

Innovation

Le caractère différenciant de ce projet repose sur le territoire d'implantation de cet écosystème hydrogène local, éloigné des principaux bassins de consommation d'hydrogène rhônalpin et méditerranéen, et idéalement situé en bordure des grands axes de transit routier, ferroviaire et gazier.

Livrables

Mise en service d'une infrastructure de production hydrogène par électrolyse de 4 MWe sur le territoire de l'agglomération des Sorgues du Comtat et d'un parc solaire photovoltaïque au sol de 6 MWe à horizon début 2025.

