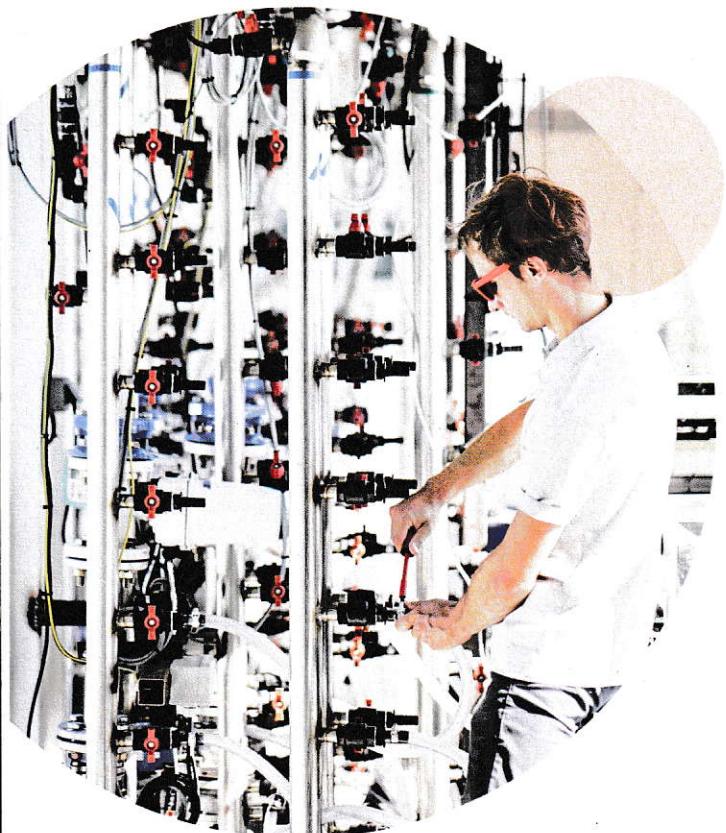


Énergie

ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



OBJECTIFS

- Poursuivre la valorisation énergétique du fleuve Rhône et la diversification des modes de production d'électricité
- Développer la production d'hydrogène renouvelable pour décarboner les procédés industriels et la mobilité
- Accompagner les projets des territoires rhodaniens pour le développement des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique

5 PROJETS À LA LOUPE

1 • Expérimenter l'énergie osmotique

LOCALISATION Port-Saint-Louis du Rhône (Bouches-du-Rhône)

RÉALISATION Fin 2024

COÛT DU PROJET 890 k€

CNR et la start-up Sweetch Energy ont allié leur savoir-faire pour développer la première centrale osmotique française dans le delta du Rhône, sur le site de l'écluse de Barcarin. Ce site pilote teste la technologie INOD® pour déployer à grande échelle l'énergie osmotique, née de la rencontre entre eaux douce et salée et reconnue depuis peu comme une énergie renouvelable par la France et l'Union européenne.

CHIFFRES CLÉS À MI-PARCOURS (fin février 2025)

36,1 M€ réalisés

18 projets engagés

4 projets en maîtrise d'ouvrage CNR et **14** projets portés par des tiers

11 démarches énergétiques locales accompagnées

2 • Produire et consommer localement de l'électricité verte

LOCALISATION Condrieu (Isère)

RÉALISATION sur 3 ans (2023-2025)

COÛT DU PROJET 199 k€ dont 79 k€ pris en charge par CNR

CNR accompagne la Centrale Villageoise de la Région de Condrieu, dans ses projets d'installations photovoltaïques sur des bâtiments publics et privés : soutien au maintien d'un poste de chargé de développement et aux actions de sensibilisations et animations locales.

3 • Construire la petite centrale hydraulique de Vallabregues

LOCALISATION Vallabregues (Gard)

RÉALISATION juin 2026

COÛT DU PROJET 35,5 M€

Située en amont du barrage, cette centrale est le tout dernier aménagement hydroélectrique avant la Méditerranée. Elle produira de l'électricité 100 % verte et locale à partir du débit réservé dans le Vieux Rhône pour fournir l'équivalent de la consommation électrique d'une ville de 25 000 habitants.

L'aménagement hydroélectrique est équipé d'une passe à poissons.

4 • Innover avec le photovoltaïque linéaire

LOCALISATION Caderousse (Vaucluse)

RÉALISATION septembre 2025

COÛT DU PROJET 6,8 M€

Lauréat en 2023 d'un appel à projet de l'ADEME dans le cadre du programme « France 2030 », OPHELIA (« Ombrières pour PHotovoltaïquEgrand LInéAire ») expérimente une nouvelle solution technique : le photovoltaïque linéaire. Piloté par CNR avec 4 partenaires (Nexans, Schneider Electric, SNCF et SuperGrid Institute), le démonstrateur est composé de 30 structures d'ombrières sur 900 mètres placées au-dessus de la véloroute ViaRhôna.



« Supergrid n'aurait pas pu faire ce projet s'il n'y avait pas eu le financement Plan 5Rhône. Nous avions la propriété intellectuelle de l'architecture réseau. Cela a été un déclencheur »

Vincent Léger –Business Development Manager chez SuperGrid Institute

5 • Soutenir les projets solaires en toiture et en ombrière des collectivités

LOCALISATION Auvergne-Rhône-Alpes

RÉALISATION sur 3 ans (2024-2026)

COÛT DU PROJET 535 k€

CNR et l'ADEME - région Auvergne-Rhône-Alpes ont lancé en mai 2023 un AMI (Appel à Manifestation d'Intérêt) pour soutenir le développement de projets d'énergie solaire par les collectivités territoriales sur le patrimoine public. Les 10 structures lauréates bénéficient du financement d'un poste de chargé de développement, sur 3 ans et d'un accompagnement sur mesure.