

Rapport d'activités



Nos énergies dans chacun de vos projets !

2024

<http://sem56energies.fr/>

SOMMAIRE

2024
Retrospective de l'année 2023-2024



EDITO DU PRESIDENT

RETROSPECTIVE DE L'ANNEE 2024

NOS METIERS

ORGANISATION DE LA SEM 56

STRUCTURE ORGANISATIONNELLE

ENERGIES RENOUVELABLES

CARTOGRAPHIE DES PROJETS

CHIFFRES CLES

ON PARLE DE NOUS !

COMMUNICATION MARKETING

AMBITIONS 2025

ÉDITO DU PRÉSIDENT

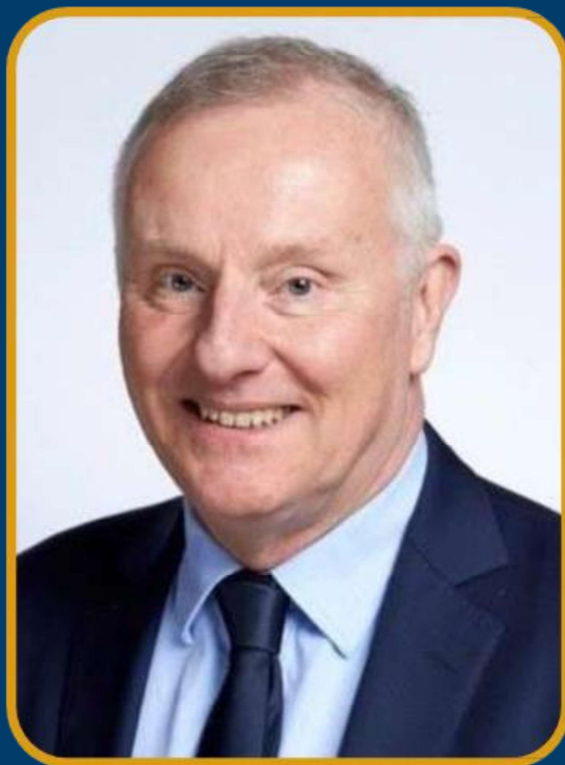


L'année 2024 est dans la continuité de l'année passée en matière de développement des projets de production d'énergie renouvelable. Ainsi, après la mise en service de l'unité de méthanisation territoriale à Elven, nous avons engagé en février dernier, les travaux de construction de l'extension du parc éolien de Les Fougerets. Plusieurs de nos projets ont également obtenu les autorisations administratives et pour plusieurs de ces projets, la mise en œuvre opérationnelle interviendra dès l'année 2025.

Nous poursuivons notre feuille de route avec pour objectifs de couvrir au moins 10% de la consommation électrique des morbihannais par les projets que nous développons avec nos partenaires.

Dans le domaine de la mobilité, la situation est plus contrastée. Ainsi, pour le BIOGNV, l'année 2024 est marqué par une augmentation des volumes commercialisés de près de 20% sur nos 3 stations par rapport à 2023. La situation financière des deux sociétés filiales, propriétaires des stations BioGNV, s'améliore après une période de crise énergétique et les mesures de préservation de nos intérêts adoptés par le Conseil d'Administration. Cependant, pour optimiser le fonctionnement du réseau BMGNV et gagner en compétitivité, avec les présidents des trois autres SEM Energies, actionnaires de la société régionale BMGNV, j'ai engagé une démarche de mutualisation de l'exploitation et de la commercialisation du bioGNV à l'échelle du réseau régional. Cette démarche devrait aboutir au cours de l'année 2025.

S'agissant de la mobilité hydrogène, la situation est plus complexe. Si les travaux de construction de la station hydrogène pour les bus de Lorient Agglomération se poursuivent normalement, la station hydrogène de Vannes, bien que mise en



service en début d'année, va subir les effets désastreux de la fermeture annoncée de l'usine Michelin de Vannes début novembre. Michelin est le premier consommateur hydrogène de cet équipement. Pour anticiper ces effets et les risques associés, le Conseil d'Administration a décidé de provisionner les apports d'actifs réalisés dans la société HyGO, en espérant pouvoir les récupérer. Les équipes de 56 Energies restent mobilisés pour développer des projets d'intérêts pour le territoire morbihannais, aux côtés des collectivités partenaires.

Le Président-directeur général



GÉRARD THÉPAUT



RÉTROSPECTIVE DE L'ANNÉE

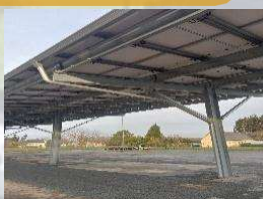
02

Mise en service de 3 ombrières photovoltaïques sur le parking De Thrustmaster à Carentoir

2024

03

Début des travaux du parc éolien à Les Fougerets



Mise en service de H2 Vannes

02



Mise en service de 4 centrales PV sur le secteur Est du Morbihan sur des bâtiments agricoles pour un même producteur avec en étude pour 2025 -2026 de 5 nouvelles centrales PV

Eté

Mise en service d'une centrale PV A la capitainerie de Locmiquelic et D'autres projets à suivre avec La Compagnie des Ports



03



Lancement d'un AMI en vue de la construction et l'exploitation d'un parc et l'exploitation d'un parc éolien sur la commune de St Martin sur Oust

07



DE L'EXPERTISE À L'ACCOMPAGNEMENT AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS ET DES ACTEURS ÉCONOMIQUES DU MORBIHAN

5



CHAMPS D'INVESTIGATION



Éolien



Mobilité BioGNV



Méthanisation



Photovoltaïque



Hydrogène

Photovoltaïque

9

PROJETS DE PARCS PHOTOVOLTAÏQUES AU SOL EN COURS DE DÉVELOPPEMENT AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES



De production annuelle

133 MWc

De puissance installée

146 GWh

3,1%

De couverture des besoins annuels électriques en Morbihan

INGÉNIERIE

ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE

- ✓ Etude et analyse du besoin
- ✓ Etude de faisabilité technique et économique
- ✓ Recherche de subventions
- ✓ Validation par le porteur du projet
- ✓ Rédaction du cahier des charges du projet et consultation fournisseurs
- ✓ Analyse offres pour le compte du porteur de projet
- ✓ Validation des offres par le porteur de projet
- ✓ Demande de raccordements
- ✓ Suivi des travaux

PROJETS FONCIERS AU SOL

2 PROCESSUS :

Association de collectivités pour créer une société territoriale

Co investissement au travers de la société territoriale

Société territoriale composée de la sem 56 et de la collectivité

Recherche d'un partenaire co développeur et co investisseur

Apport de sélection d'un candidat pour développer un projet foncier

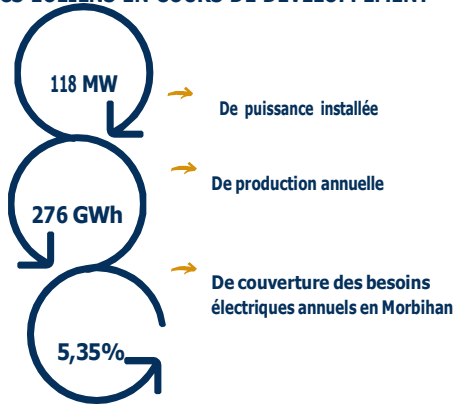
Redevances du candidat au propriétaire du foncier

Choix d'un candidat partenaire dans le développement du projet ou aide AMO de la sem pour rechercher un développeur en charge du développement et du financement du projet



6

PROJETS DE PARCS ÉOLIENS EN COURS DE DÉVELOPPEMENT



Dont :

- > un projet en cours de construction
- > 2 projets ayant obtenu les autorisations administratives
- > 3 projets en attente des autorisations administratives



Eolien



Méthanisation

5

PROJETS DE MÉTHANISATION TERRITORIALE



METHA' ELVEN

DONT 4 NOUVEAUX PROJETS TERRITORIAUX SUR LE MÊME MODÈLE QUE L'UNITÉ D'ELVEN



GNV

STATION H2 VANNES LE PRAT

CARACTÉRISTIQUES :

La station Hydrogène de Vannes se compose de deux pistes de distribution.

Capacité de 300 kg par jour - 350-700 bars* (unité de pression)*

Les travaux de construction se sont achevés en fin d'année 2023.

STATION H2 DEMAINE LORIENT

1 distributeur en charge rapide 350-700 bars

19 places de charge lente



Hydrogène

STATION PONDY



STATION VANNES



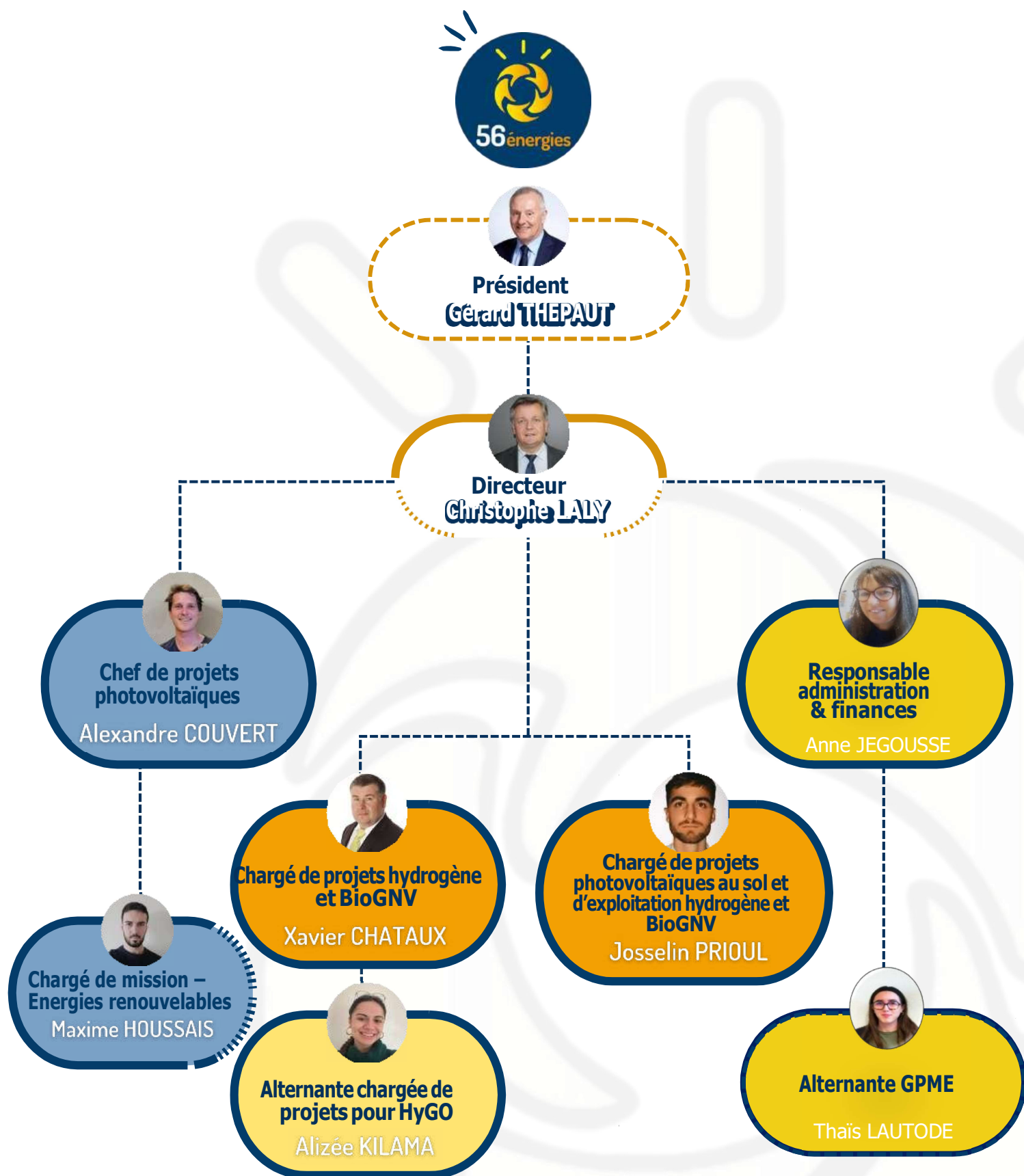
STATION CAUDAN



D'économisés en comparaison aux normes Diesel Euro 6



ORGANIGRAMME SEM 56 ÉNERGIES





La SEM 56 énergies s'organise au travers de 3 grandes majeures parties : Le domaine qui concerne la mobilité verte, les énergies renouvelables ainsi que les sociétés territoriales d'énergies associées à 56 énergies.

Mobilité verte

SAS HYDROGÈNE GRAND OUEST - HYGO

49%

Capital : 50k €

Président : Louis Frédéric ROBIN

PROJET : STATION HYDROGÈNE VANNES

Redon agglomération 40%
Sydela 20%
Énerg'IV 20%

SAS MHOOVE

20%

Capital : 100k €

Président : Jf MARY

PROJET : CONSTRUCTION STATION MULTI ÉNERGIES

Sydela 20%
Redon agglomération 40%
Énerg'IV 20%

SAS BRETAGNE MOBILITÉ GNV

25%

Capital : 3000k €

Président : Gérard THEPAUT

SAS BMGNV LORIENT

SAS BMGNV PONTI

ÉNERG'IV

SAS BMGNV 29

SAS BMGNV 35

SAS MORBIHAN HYDRO ENERGIES - MHE

49%

Capital : 10,2 k €

Président : Gérard THEPAUT

PROJET : PROJET TIGER

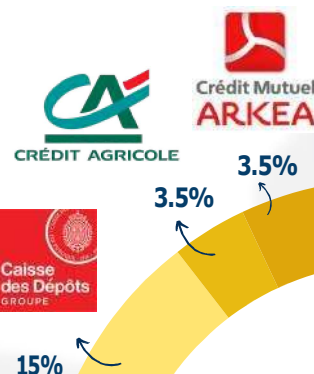
SAS ME

19%

Capital :

Président :

PROJET : M SUR



DE LA SEM 56

Sociétés territoriales

**SAS PORT DE COMMERCE DE LORIENT
BRETAGNE SUD**
Capital : 500 k €
Président : CCI du Morbihan
Projet : Dev. Projets énergies sur le
port de commerce de Lorient

5%

SAS PONDY ENERGIES
Capital : 349 k €
Président : Christophe LALY
Projet : Dev. Projets énergies sur
Pontivy Communauté

51%

SAS OBC ÉNERGIES
Capital : 50 k €
Président : Christophe LALY
Projet : Dev. Projets énergies sur Roi
Morvan Communauté

33%

SAS AGGLO D'ÉNERGIES POSITIVES
Capital : 200 k €
Président : Nicolas CRIAUD
Projet : Dev. Projets sur le territoire de
CapAtlantique La Baule Guérande Agglo

30%

**SAS QUESTEMBERT
COMMUNAUTÉ ÉNERGIES**
Capital : 50 k €
Président : Christophe LALY
Projet : Dev. Projets énergies sur
Questembert Communauté

51%

SAS GMVA E+
Capital : 600 k €
Président : David ROBO
Projet : Dev. Projets énergies sur
Vannes Agglomération

50%

SAS ROI MORVAN ÉNERGIES
Capital : 300 k €
Président : Renée COURTEL
Projet : Dev. Projets sur Oust-
Brocéliande Communauté

51%



CAISSE
D'ÉPARGNE

3.5%



74.5%



un syndicat
au service
des territoires

Energies renouvelables

THAELVEN
Capital : 1000 k €
Président : Fabrice DANO
PROJET : PROJET ÉOLIEN

49%

SARL EOLIS-ALIZE
Capital : 10 k €
Président : Engie green
PROJET : PROJET ÉOLIEN

Née de l'association du syndicat d'énergies du Morbihan (Morbihan Énergies) avec la Caisse des Dépôts et Consignations, le Crédit agricole du Morbihan, la Caisse d'Épargne et Prévoyance Bretagne – Pays de Loire ainsi que le Crédit Mutuel Arkéa, la société d'économie mixte 56 énergies a été créée en 2017 pour se consacrer au développement de projets énergétiques sur le département du Morbihan.



ÉNERGIES RENOUVELABLES

TOTAL PRODUCTIONS

22 000 MWH DE BIOMÉTHANE
PRODUIT/AN (1 600 FOYERS)

Méthanisation
5.1%

Photovolta
ïque
32.2%

Répartition de la
production d'EnR par
puissance et par
ressource

TOTAL PUISSANCE DE 123,5
MWC, ESTIMATION DE
PRODUCTION 142 898 MWH/AN
(11 420 FOYERS)

Puissance égale aux 6 projets de
parcs éoliens

Puissance égale aux 9 projets de
parcs photovoltaïques

TOTAL PUISSANCE DE 114,8 MWC, ESTIM.
PRODUCTION 278 222 MWH/AN (22 300 FOYERS)

Éolien
62.7%

OBJECTIF 2024 DE 56 ÉNERGIES ET SES PARTENAIRES : PRODUIRE 10% DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ DES MORBIHANNAIS

Carte Bretagne GNV

1 300 T de CO2 économisés

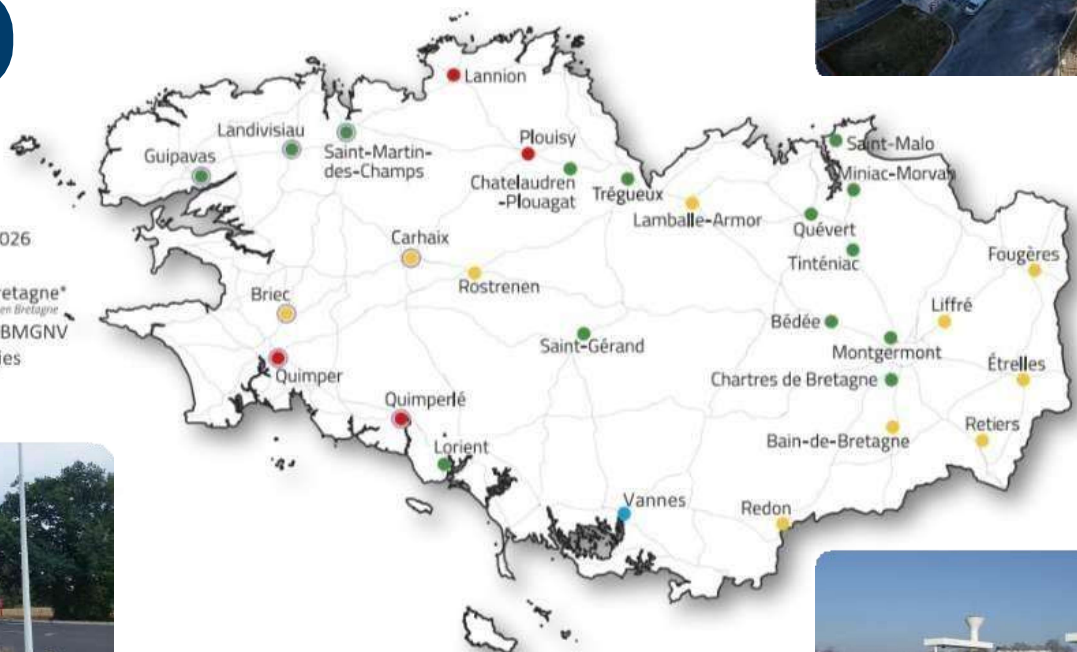
- Stations ouvertes
- Stations qui ouvriront en 2024
- Stations qui ouvriront en 2025-2026
- Stations en phase d'étude
- Stations labellisées Produit en Bretagne*
- Station de Vannes hors réseau BMGNV appartenant à la SEM 56 Energies



Station de Caudan
Capacité de distribution :
670 Nm3/h



Station de Saint-Gérand
Capacité de distribution :
970 Nm3/h



Station de Vannes
Capacité de distribution : 620 Nm3/h



CHIFFRES CLÉS

2022

PRODUITS D'EXPLOITAT	188 863€
RÉSULTAT NET	-142 752 €

2023

PRODUITS D'EXPLOITATION	308 816 €
RÉSULTAT NET	-30 653€

2024

PRODUITS D'EXPLOITATION	412 455 €
RÉSULTAT NET	-12 252 €
PROVISION POUR RISQUES	1 695 400 €

PRISE DE PARTICIPATION DANS LES SAS : 81 500€

6 500 000 €

Soit le budget total détenu par la SEM 56 énergies pour investir et développer des projets sur le territoire morbihannais



ON PARLE DE NOUS !



UNE TOUTE NOUVELLE FAÇON DE CONSULTER L'ÉVOLUTION DES PROJETS DEPUIS LE SITE WEB



Il est désormais possible de consulter tous les articles et autres contenus en ligne, concernant les actualités des projets en cours menés par la SEM 56 énergies et ses acteurs locaux en faveur de la transition énergétique.



À retrouver dans la rubrique "actualités" du site web. Tous les articles et autres contenus sont directement reliés aux réseaux sociaux de la SEM 56 énergies.



Une optimisation qui facilite le suivi en temps réel des projets entamés.



Depuis 2021, 56 énergies a intégré une part de communication et marketing à ses investissements et activités. Le développement de ce nouveau pôle a poursuivi sa progression en 2022 à travers la mise en place de supports institutionnels, technologiques et innovants.



Le site internet :

<http://sem56energies.fr/>



Supports technologiques

LINKEDIN



INSTAGRAM



TWITTER



AMBITIONS 2025

AUX CÔTÉS DES ACTEURS LOCAUX

- Poursuivre les projets engagés les années antérieures (Éolien, photovoltaïque au sol, méthanisation...) en accompagnant en ingénierie les autres développements de projets d'enR potentiels (sans prise de participation au capital social systématique).
- Réorganiser le fonctionnement de la société Régionale BMGNV pour gagner en compétitivité
- Gérer les actifs de la Station Hydrogène Vannes suite à la fermeture du site Michelin Vannes.
- Élargir les productions de biogaz au travers de nouvelles unités de méthanisation.
- Poursuivre les prestations d'Assistance à maîtrise d'Ouvrage (AMO) sur les développements photovoltaïques, méthanisation et déconditionnement de déchets, chaufferies CSR/réseaux de chaleur.



- Poursuivre le développement en propre ou via les filiales des projets photovoltaïques de puissance limitée sur toiture, en ombrières ou au sol < 1 MWc .



Nos énergies dans chacun de vos projets !



56 énergies

contact@56energies.fr

administration-finances : 02 56 89 82 20

pôle technique : 02 97 47 07 30

27 rue de Luscanen - 56000 VANNES

<https://sem56energies.fr>



56 énergies



SEM 56 énergies



@sem56energies