

# Rapport d'activités



Nos énergies dans chacun de vos projets !

# 2022

<http://sem56energies.fr/>

# SOMMAIRE

Retour sur l'année précédente

2022



**ÉDITO DU PRÉSIDENT**

**RÉTROSPECTIVE DE L'ANNÉE  
2022**

**NOS MÉTIERS**

**ORGANISATION DE LA SEM 56**

**STRUCTURE  
ORGANISATIONNELLE**

**ÉNERGIES RENOUVELABLES**

**CARTOGRAPHIE DES PROJETS**

**CHIFFRES CLÉS**

**COMMUNICATION / MARKETING**

**AMBITIONS 2023**

# ÉDITO DU PRÉSIDENT



En tant que Président - Directeur Général, je suis heureux de vous présenter le rapport d'activités 2022 de 56 énergies.

L'année 2022 a été marquée par la guerre en Ukraine, ainsi que par une évolution du prix des énergies électriques et gazières jamais vue.

Cette situation s'est traduite par une hausse du prix des matériaux de construction et des équipements de production énergétique.

Pour certaines activités comme le bioGNV, nous avons imaginé des solutions pour préserver nos intérêts et celui de nos partenaires, en attendant des conditions économiques plus favorables.

Nous avons poursuivi nos différentes missions en facilitant le développement des projets de production d'énergies renouvelables (EnR) tout en prenant en compte ce contexte économique fluctuant.



## LE RENFORCEMENT DES PARTENARIATS

Plus globalement, nous avons renforcé nos partenariats avec les collectivités morbihannaises, avec la création de la SAS OBC énergies pour :

→ Accélérer la mise en œuvre de la transition énergétique dans notre département.

→ Partager et accompagner le développement des projets de production d'EnR en faisant entendre la voix des acteurs locaux, en favorisant la concertation la plus juste et transparente possible.

→ Favoriser le regroupement des acteurs publics, économiques et citoyens autour de projets fédérateurs sur l'énergie.

Je vous souhaite une bonne lecture.

**JO BROHAN**





# RÉTROSPECTIVE DE L'ANNÉE

# 2022

MARS

Lancement des travaux de Métha'elven

03



MAI

Immatriculation de la SAS OBC énergies, Société territoriale d'investissement et de développement de projets EnR coconstruite en l'Oust à Brocéliande Communauté et 56 énergies.

05



AOÛT

Sélection par Lorient agglomération de la filiale HyGO pour la construction de 2 stations de distribution H2

08

SEPTEMBRE

Prise de participation de la filiale Pondi énergies dans le projet de parc éolien de Bréhan

09

12

DÉCEMBRE

Prise de participation de la filiale GMVA E+ dans le projet de parc éolien de Locqueltas - Plaudren



DE L'EXPERTISE (MISSIONS D'EXPERTISE) AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS ET DES ACTEURS ÉCONOMIQUES DU MORBIHAN

## 6



### CHAMPS D'INVESTIGATION



Éolien



Mobilité BioGNV



Méthanisation/  
Gazéification



Photovoltaïque



Hydrolienne/  
réseaux de chaleur



Hydrogène

### Photovoltaïque

### 7 PROJETS DE PARCS PHOTOVOLTAÏQUES AU SOL EN COURS DE DÉVELOPPEMENT

→ **Commune d'Arzal** : 2,9 MWc, 3 916 MWh partenaires : CC Arc Sud Bretagne, Silvadec, entreprises du PA de l'Estuaire, étude de développement en cours (point calage profession agricole nécessaire).

→ **CA Lorient Agglomération** : 7,39 MWc, 8 395 MWh, partenaire privé : VEOLIA, Xsea, réunion de présentation du projet potentiel début mars 23.

→ **Arc Sud Bretagne** : 38,5 MWc, 44 330 MWh/an, partenaire privé : AMI en cours pour sélection.

→ **CA Golfe du morbihan - Vannes Agglomération** : 6 MWc, 7 824 MWh, partenaire privé : bail emphyt en projet, révision PLU à faire.

→ **CA Lorient Agglomération** : 3 MWc, 3 744 MWh, partenaire : en cours définition avec Xsea et commune.



→ **(CAP ATLANTIQUE)** : 6 MWc, 6 380 MWh, partenaires : CAP Atlantique, SEM Energie 44, études environnementales en cours.

→ **Golfe du Morbihan - Vannes Agglomération** : 9,75 MWc, 10 502 MWh, partenaires privés : ECOVA, TRINASOLAR suit AMI.

## INGÉNIEURIE

### 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



Éolien

6

PROJETS DE PARCS ÉOLIENS EN COURS DE DÉVELOPPEMENT

- **CC Pontivy Communauté** : 14 MWc, 36 000 MWh, partenaire privé : VALECO, dépôt DDAE prévue pour mai 2023.
- **CC Roi Morvan Communauté** : 10,8 MWc, 26 475 MWh, partenaire privé : RWE, Dossier DDAE déposé en novembre 2022.
- **CC Questembert Communauté** : AMI en cours pour sélectionner un partenaire développeur (sélection mi 2023).

- **CA Redon Agglomération** : 9 MWc, 22 680 MWh partenaire privé : Engie Green, autorisé et en attente construction (Pb surcoût CAPEX turbines=>révision de la puissance, nouvel AO CRE tarifaire en 2023).
- **CC Pontivy Communauté** : 18 MWc, 44 046 MWh/an, partenaire privé : VALECO, autorisé et en contentieux CE.
- **CA Golfe du Morbihan - Vannes Agglomération** : 9 MWc, 19 233 MWh, partenaire privé : VALECO, Dossier DDAE déposé début février 2023.



TOTAL PUISSANCE DE **72,8 MWc**, ESTIM. PRODUCTION **176 434 MWh/AN** (14 200 FOYERS)

Méthanisation

PROJET DE MÉTHANISATION TERRITORIALE :

1

- 9 EXPLOITANTS AGRICOLES (51%)
- GMVA (19%)
- SEM 56 ENERGIES (19%)
- DALKIA BIOGAZ (10%)
- COMMUNE D'ELVEN (1%)

L'unité de méthanisation "Métha Elven" a accéléré son processus de construction après plusieurs années de démarches juridiques et administratives. Le site en question prévoit aussi d'intégrer des centrales photovoltaïques en toiture et sur sol.



- 26 000 T traités par an, 9,5 M€ d'investissement.
- Travaux engagés en avril 2022.

MISE EN SERVICE PRÉVISIONNELLE : MAI 2023  
DÉBUT INJECTION BIOMÉTHANE : JUILLET 2023

STATION H2 VANNES LE PRAT



- **Électrolyseur** ✓
- **Distributeur** ✓

Hydrogène

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

350 - 700 b



CARACTÉRISTIQUES :

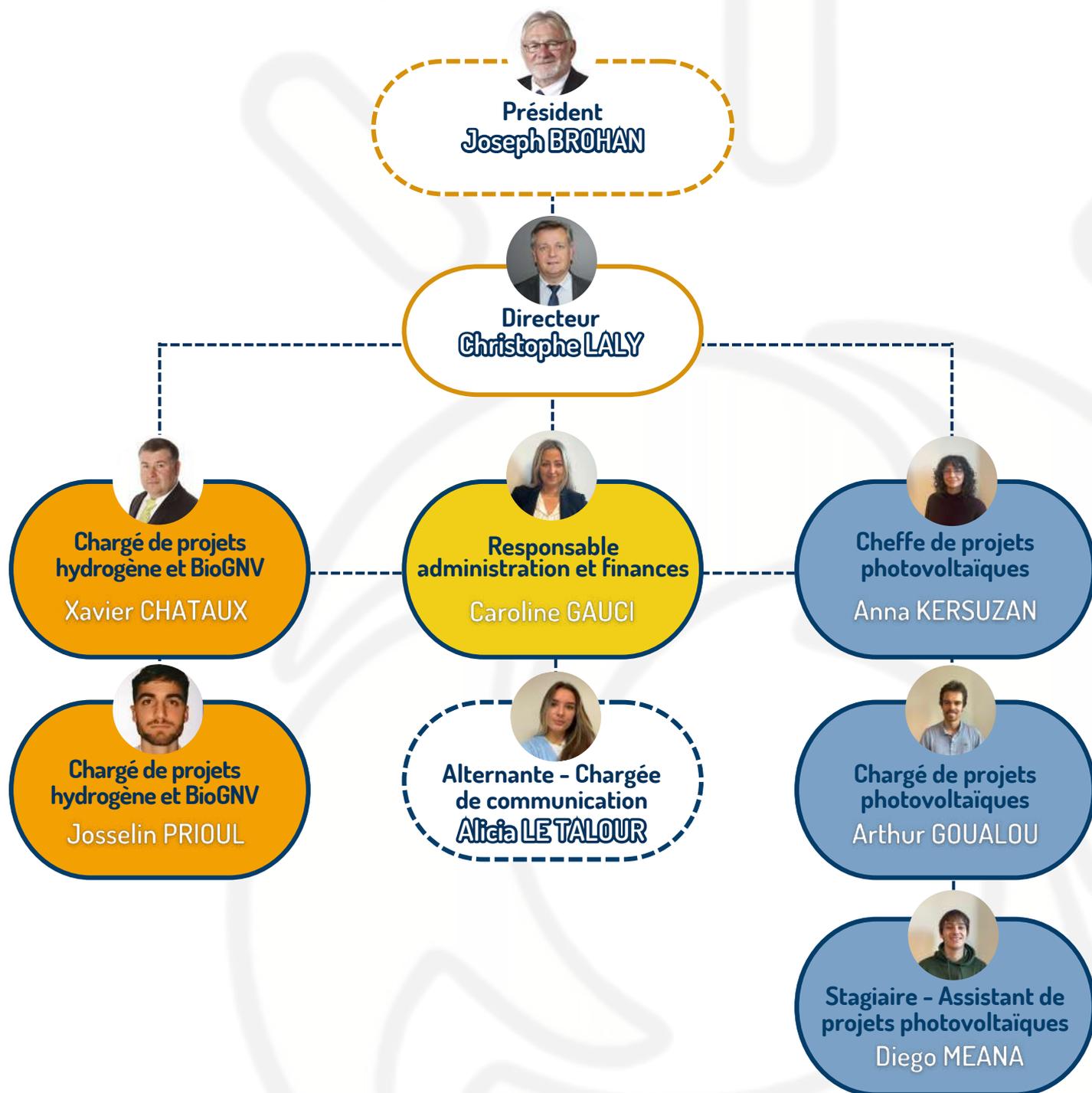
La station Hydrogène de Vannes a finalisé son branding sur la fin d'année 2022. Sa structure est sur le point de pouvoir accueillir et alimenter les véhicules. La station comprend deux pistes de distribution.



# STRUCTURE ORGANISATIONNELLE



Effectif de la SEM 56 énergies au 31/12/2022 selon les différents métiers occupés :





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

49%

### SAS HYDROGÈNE GRAND OUEST - HYGO

Capital : 50k €  
Président : Olivier ARTAUD

PROJET : STATION HYDROGÈNE VANNES

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

20%

### SAS MHOOVE

Capital : 100k €  
Président : Jf MARY

PROJET : CONSTRUCTION STATION MULTI ENERGIES

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

25%

### SAS BRETAGNE MOBILITE GNV

Capital : 3000k €  
Président : Jo BROHAN

100%

SAS BMGNV LORIENT

SAS BMGNV PONDY

100%

ÉNERG'IV

SAS BMGNV 29

100%

SAS BMGNV 35

49%

### SAS MORBIHAN HYDRO ENERGIES - MHE

Capital : 10,2 k €  
Président : Jo BROHAN

PROJET : PROJET TIGER

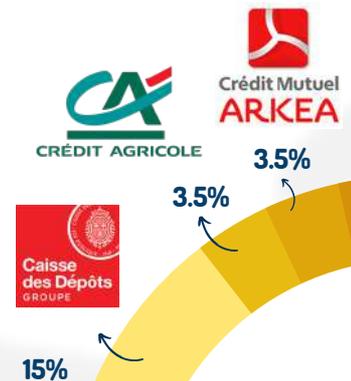
19%

### SAS ME

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

51%

**SAS PONDY ENERGIES**  
Capital : 349 k €

51%

Président : Christophe LALY  
Projet : Dév. Projets énergies sur  
Pontivy Communauté

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

50%

**SAS OBC ÉNERGIES**  
Capital : 50 k €

33%

Président : Christophe LALY  
Projet : Dév. Projets énergies sur Roi  
Morvan Communauté

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

51%

  
**CAISSE  
D'ÉPARGNE**  
3.5%



74.5%

  
un syndicat  
au service  
des territoires

## Énergies renouvelables

**THAELVEN**  
Capital : 1000 k €  
Président : Fabrice DANO

49%

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

PROJET : PROJET ÉOLIEN

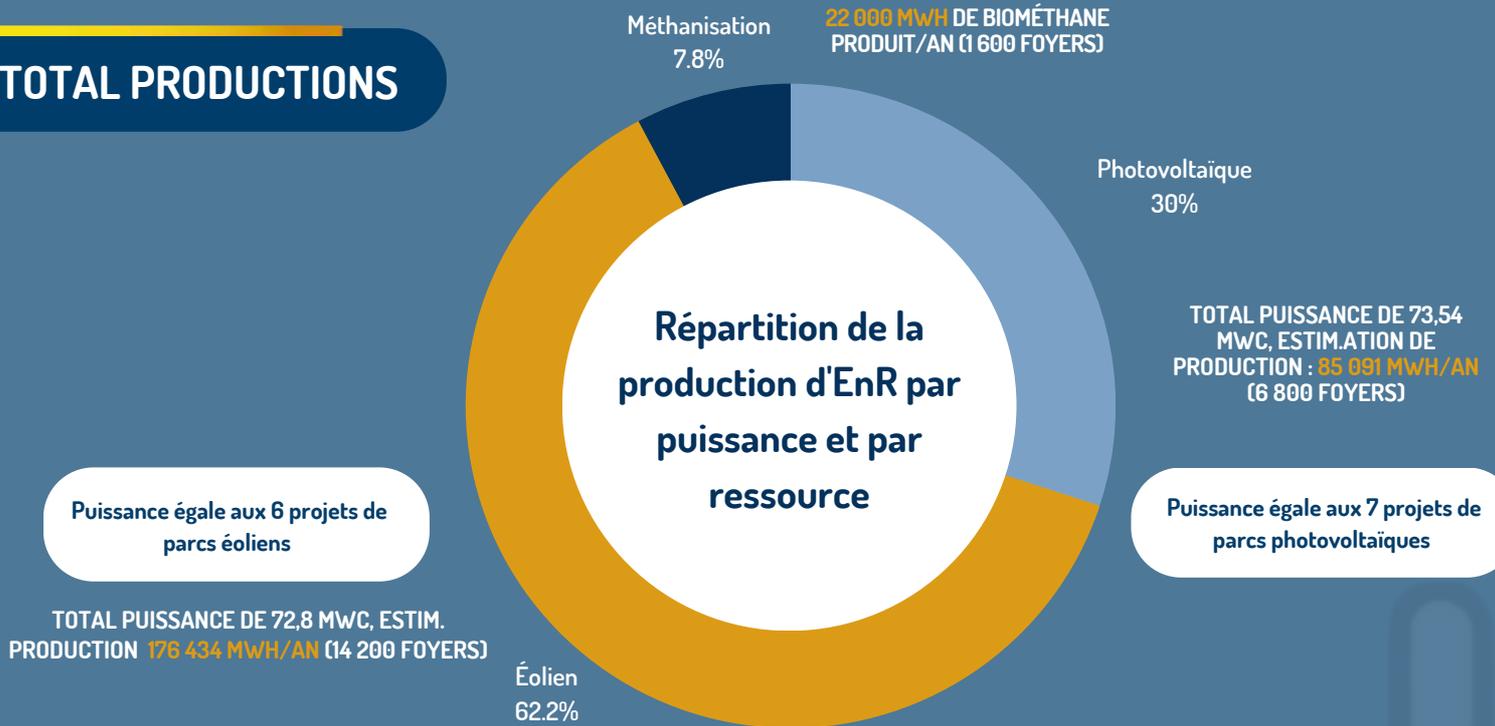
**ÉTHANISATION  
ELVEN**

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



## Carte Bretagne GNV

**Station de Saint Gérard**  
Capacité de distribution : 970 Nm3/h



364 250 kg CO2 économisés  
Prévisions 2023 : 900 000 kg CO2 économisés



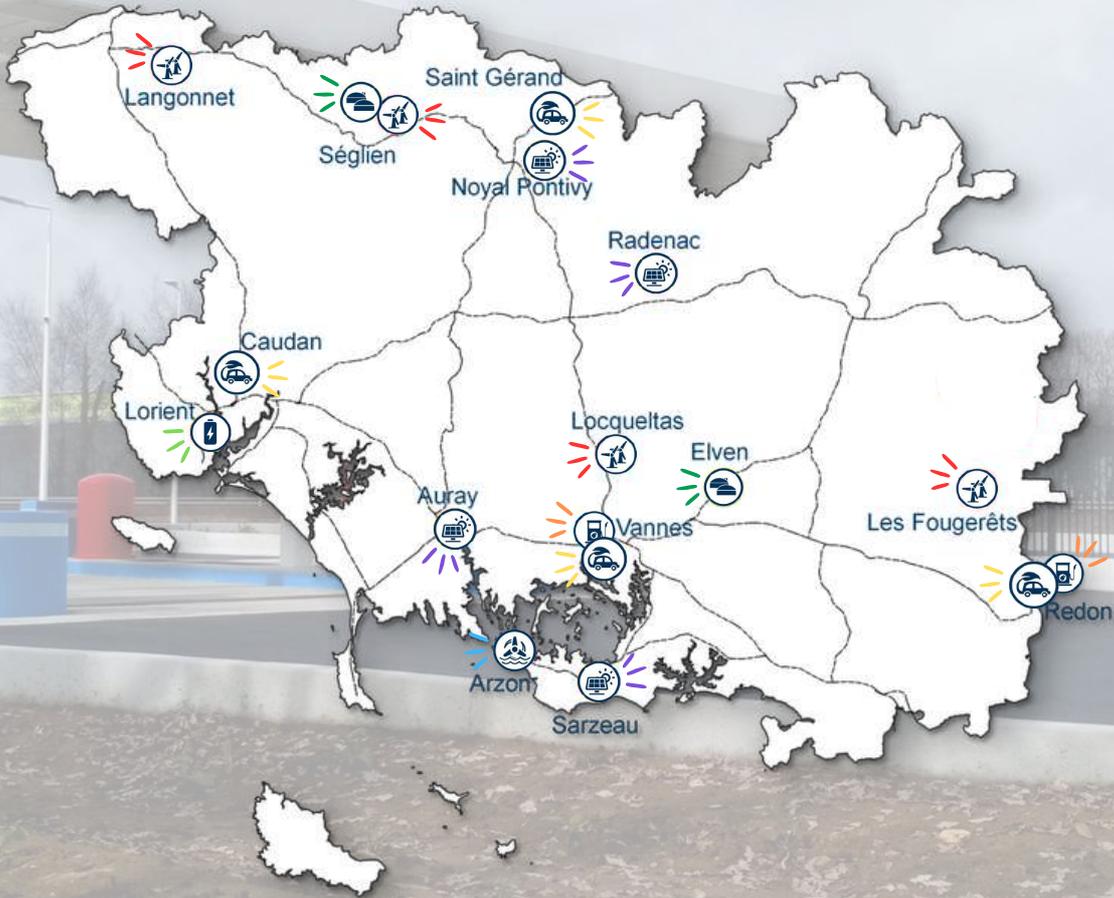
**Station de Caudan**  
Capacité de distribution : 670 Nm3/h



**Station de Vannes**  
Capacité de distribution : 620 Nm3/h



# CARTOGRAPHIE DES PROJETS



## LÉGENDE

-  Éolien
-  Hydrogène
-  GNV
-  Stockage
-  Méthanisation
-  Hydrolien
-  Photovoltaïque



# CHIFFRES CLÉS

2020

PRODUITS D'EXPLOITATION	1 434 676 €
RÉSULTAT NET	-265 065 €

2021

PRODUITS D'EXPLOITATION	300 938 €
RÉSULTAT NET	-75 084 €

2022

PRODUITS D'EXPLOITATION	188 863 €
RÉSULTAT NET	-142 759 €
PRISE DE PARTICIPATION DANS LES SAS	894 240 €

ACTIFS DÉTENUS PAR LA SEM/SAS

29 989,9

## 6 500 000 €

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

Ce qui équivaut à une augmentation de 62.5% par rapport au montant des investissements détenus en 2021.



# COMMUNICATION / MARKETING

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.



## Supports technologiques

### LINKEDIN



### INSTAGRAM



### TWITTER



Le site internet :

<http://sem56energies.fr/>



# AMBITIONS 2023

- Poursuivre les « grands » 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 CS systématique).
- Préserver les équipements et la capacité de gestion des filiales « mobilité verte ».
- Poursuivre les prestations d'Assistance à maîtrise d'Ouvrage (AMO) sur les développements photovoltaïques, méthanisation et déconditionnement de déchets, chaufferies CSR/réseaux de chaleur.



- Développer 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**

**27 rue de Luscanen - 56000 VANNES**

**Tél. 02 56 89 82 20**

**<https://sem56energies.fr>**



56 énergies



SEM 56 énergies



@sem56energies