

SEM Soleil, une Société d'Économie Mixte qui s'investit dans des projets d'énergies renouvelables

Le SIEL-TE Loire engagé depuis plus de 20 ans dans la transition énergétique

Des compétences au service des collectivités de la Loire



Service d'Assistance à la Gestion Énergétique

Plus de 250 communes
accompagnées par 15
techniciens

Conseil - Analyses
Accompagnement technique



Maîtrise d'ouvrage

60 Chaufferies Bois
120 installations photovoltaïques



Éclairage public

Travaux et maintenance
Préconisations pour l'efficacité
des équipements



Mobilité

Création du réseau Mobiloire

- ➔ **Télégestion**
- ➔ **Animations des Plans Climat Énergie Territoriaux**
- ➔ **Achats groupés d'énergie**

La SEM Soleil : agit aux côtés des partenaires : privés, para-publics et dans les départements limitrophes

- Créée en 2010 par le SIEL-TE Loire qui détient 83% du capital
- Volonté des élus d'initier une politique « énergie » territoriale



Valeurs de la sphère publique
Souplesse et réactivité du privé

Cibles :

- Agriculteurs
- Entreprises
- Bailleurs sociaux



Éolien



Solaire



Méthanisation

Stratégie : Développer des projets ou entrer au capital de sociétés de projets et assurer des retombées pour les territoires.

CENTRALES VILLAGEOISES MORNANTAIS

Puissance : 277 kWc
Investissement : 583 k€
Fonds propres : 550 k€
SEM SOLEIL : 10 k€ (1.8%)

CENTRALES VILLAGEOISES CONDRIEU

Puissance : 76 kWc
Fonds propres : 62,5 k€
SEM SOLEIL : 5 k€ (8 %)

VALOREM BILLOM

Puissance : 5 MWc
Investissement : 4.5 M€
Fonds propres : 1.6 M€
SEM SOLEIL : 100 k€ (6.2%)

SEM ENERG'ISERE

Capital : 1 530 000 €
SEM SOLEIL : 80 k€ (5.2%)

SEM SIPENR

Capital : 5.1 M€
SEM SOLEIL : 24.3 k€ (0.47%)

CENTRALES MONTS ÉNERGIE

Puissance : 285 kWc
Fonds propres : 62,5 k€
SEM SOLEIL : 5 k€ (8 %)



GÉNILAC

Puissance : 85 kWc
Vente : 939 kWc
Investissement : 205 K€
SEM SOLEIL : 100%

YSSINGEAUX

Puissance : 100 kWc
Vente : 1046 kWc
Investissement : 232 K€
SEM SOLEIL : 100%

AILES DE TAILLARD

Puissance : 30 MW
Nombre d'éoliennes : 10
SEM SOLEIL études : 37.5 k€

PILAT SOLAIRE

Puissance : 1.2 MW
Investissement : 2.7 M€
Fonds propres : 550 k€
SEM SOLEIL : 391,2 k€ (71%)

HAUT FOREZ

Puissance : 12,5 MW
Nombre d'éoliennes : 5
CA reversé : 1.75%

ADVIVO

Puissance : 2 MW
Investissement : 4.7 M€
Fonds propres : 962,5 k€
SEM SOLEIL : 336,8 k€ (35%)

MÉTHAMOLY

Puissance : 13,3 MW
Déchets traités : 16 000 t
Investissement : 6,7 M€
Fonds propres : 1,1 M€
SEM SOLEIL : 136,4 k€ (12,4%)

CAPVERT BIOENERGIE

Puissance : 250 Nm³/h injectés
Investissement : 11 M€
Fonds propres : 2 M€
SEM SOLEIL : 400 k€ (20%)

MONTS MADELEINE

Puissance : 22,5 MW
Nombre d'éoliennes : 9
CA reversé : 1.75%

- SAS
- ⋯ SEM
- - Projets en cours

Unités de méthanisation accompagnées par la SEM Soleil dans la Loire

Méthamoly

- Saint-Denis-sur-Coise
- En service depuis 2019
- Valorisation d'effluents d'élevage (60%) et de biodéchets locaux (40%)
- 120 Nm³/h de gaz injecté sur le réseau de distribution



CVE Montbrison

- Montbrison
- Mise en service prévue pour août 2022
- Valorisation de matières organiques locales : 25 000 t/an
- 250 Nm³/h prévu de gaz injecté sur le réseau de distribution



Méthamoly

Un projet de territoire

- 2010 : Réflexion des élus des Monts du Lyonnais sur les intérêts de la méthanisation sur le territoire
- 2011 : Etude de potentialité de la méthanisation sur les Monts du Lyonnais financée par la collectivité
- 2012 : Création de l'association Méthamoly regroupant 6 fermes et 12 agriculteurs
- 2014-2017 : Phase de développement du projet : études détaillées, finalisation des partenariats, choix des constructeurs, montage financier, etc.
- 2017 : Démarrage construction de l'unité de méthanisation
- 2018 : Etude de faisabilité d'une station bioGNV financée par la collectivité
- 2019 : Injection du biogaz de Méthamoly dans le réseau
- 2020 : Construction et mise en route de la station bioGNV alimentant BOM, voitures de service et bus.



Méthamoly

L'implication du SIEL-TE Loire

- Résolution auprès de GRDF de la problématique liée à l'absence du réseau de gaz sur la commune d'implantation du projet
 - Utilisation des clauses du contrat de concession
 - Nombreuses réunions et discussions pour solutionner ce point

L'implication de la SEM Soleil

- Acquisition de 12% du capital
 - Ancrage local : acceptabilité et retombées économiques



sem'**soleil**



SEM Soleil :
une société d'économie
mixte créée
par le SIEL-Territoire
d'énergie Loire



territoire
d'énergie

LOIRE • SIEL

te42.fr/semsoleil

