









Rapport d'activité 2022



L'OPÉRATEUR ÉNERGÉTIQUE DES VOSGES CENTRALES



- P. 3  Édito
- P. 4  Membres du Conseil d'Administration
- P. 5  Membres du Comité Technique et Direction Générale
- P. 6  Éolien
- P. 7  Solaire
- P. 9  Biomasse
- P. 9  Hydroélectricité
- P. 10  Éléments financiers



2022 : Premières inaugurations, le volontarisme porte ses fruits !

Quelques temps après la production des premiers kWh du parc éolien du Pays de Madon et Moselle, au printemps 2022, la cérémonie de coupé de ruban avec Neoen a marqué les esprits pour rappeler que le développement des projets d'énergies renouvelables est un long chemin parsemé d'obstacles à dépasser.

Il nous rappelle la ténacité et la continuité politique nécessaires pour intégrer le projet dans son cadre de vie pour concilier les enjeux environnementaux, paysagers, économiques, aux enjeux de lutte contre le dérèglement climatique pour construire un projet qui a du sens pour toutes et tous : un projet où le territoire profite de ses ressources autant pour décarboner ses activités que pour partager la valeur économique d'un actif contribuant à financer les programmes publics d'économie d'énergie dans tous les domaines.

Impactée par les conséquences de la guerre en Ukraine et du grand carénage de son parc nucléaire, la France fait face à une montée vertigineuse du prix de l'énergie, amenant le gouvernement à légiférer sur l'accélération des énergies renouvelables.

Dans ce contexte, l'inauguration des toitures photovoltaïques de la Maison de l'Habitat et du Territoire de l'Agglomération d'Epinal à l'automne 2022 concrétise l'émergence d'un nouveau modèle enclin à renforcer la souveraineté énergétique nationale : l'auto-consommation devient collective, soit le lien direct entre consommateur et producteur d'énergie. Propice aux énergies renouvelables et aux acteurs du territoire, la SEM Terr'EnR entend faire profiter de ce modèle à plusieurs communes du territoire, pour lesquelles des projets de centrales solaires sur toiture sont en cours d'étude (des études sur les structures des bâtiments ont notamment été menées pour mesurer la capacité des charpentes à supporter les équipements).

2022 a vu aussi éclore de nouveaux projets de grande ampleur : raccordement de la centrale solaire au sol de Golbey avec Total, centrales photovoltaïques en co-développement avec Valeco sur le délaissé de l'aérodrome de Dogneville, mais aussi de l'agrivoltaïsme co-activité avec l'élevage ovin existant à Totainville et Repel, à Xertigny et La-Vôge-les-Bains avec Qair ; nouveaux projets éoliens en forêt à Damas-aux-Bois, Rehaincourt, Morville avec H2Air, à Darnieulles et Hennecourt avec la CNR, à La-Vôge-les-Bains avec Opale, projet pilote à La-Chapelle-aux-Bois avec un nouvel appel à manifestation d'intérêt pour équiper en photovoltaïque les toitures agricoles...

Tout comme le projet éolien Solenval avec Neoen sur Vroville et environs, ces nouvelles initiatives s'inscrivent dans la perspective d'un actionariat public-privé où le territoire, via la SEM Terr'EnR, prend part à l'actionariat à plus de 40%, finançant ainsi en partie les études de faisabilité pour plus de transparence et une concertation renforcée avec les acteurs locaux et la population.

LA TRANSITION DES VOSGES CENTRALES AVANCE SUR LA TRAJECTOIRE DES 46% D'ENR VISÉS EN 2030. FRUIT D'UNE COOPÉRATION RENFORCÉE ENTRE ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS, ENTRE ÉLUS ET TECHNICIENS, CES PREMIÈRES RÉUSSITES SONT LES VÔTRES, PUISSENT-ELLES PRÉSAGER LE DÉBUT D'UNE LONGUE SÉRIE POUR UN TERRITOIRE À ENERGIE POSITIVE RELEVANT LES DÉFIS DU XXI^{ÈME} SIÈCLE.

Michel HEINRICH
Président de la SEM Terr'EnR



Des femmes et des hommes, eux aussi à énergie positive !

Conseil d'Administration

Collège Collectivités



Roger ALEMANI
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Michel FOURNIER
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Thierry GAILLOT
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Michel HEINRICH
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Stéphanie POIRIER
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Sandrine QUEYREYRE
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Nathalie BABOUHOT
Communauté
de Communes de
Mirecourt-Dompaire



Sylvie d'ALGUERRE
Région Grand Est



Elisabeth DEL GENINI
Région Grand Est

Collège Privé



Jérôme MATHIEU
Membre titulaire
Président de la Chambre
d'Agriculture des Vosges



Véronique BEC
Caisse des Dépôts
et Consignations



Bertrand HIRTZ
Caisse des Dépôts
et Consignations



Marie-Agnès EVRARD
Crédit Agricole
Alsace Vosges



Jean-Christophe LABBE
Caisse d'Épargne
Grand Est Europe



Simon MATHIEU
Énergie Partagée
Investissement

Censeur

Membres du Comité Technique et Direction Générale

Comité Technique

Collège Collectivités



Sami KRIOUCHE
Membre titulaire
Chargé de Stratégie
Rénovation et Performance
du Patrimoine,
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Julie HOSDEZ
Membre suppléante
Directrice générale
adjointe,
Communauté
d'Agglomération
d'Epinal



Mathieu SCHICKEL
Membre titulaire
Directeur général,
Communauté
de Communes de
Mirecourt-Dompaire



Alexandre BAUDOIN
Membre suppléant
Chargé de mission Environnement,
Communauté
de Communes de
Mirecourt-Dompaire



Célia BLAUDEL
Membre titulaire
Directrice de projet
"Société
d'Investissement EnR",
Région Grand Est



Olivier LONGIN
Membre suppléant
Chargé de mission
financements
innovants de la
transition énergétique,
Région Grand Est

Collège Privé



Valérie GACHET
Membre titulaire
Responsable énergie,
Caisse des Dépôts et
Consignations



Bertrand HIRTZ
Membre suppléant
Chargé de
développement
territorial,
Caisse des Dépôts
et Consignations



Alina MOUREY
Membre titulaire
Responsable Banque
d'Affaires Entreprises
Crédit Agricole
Alsace Vosges



Manon GASULLA
Membre suppléante
Chargée Agency
Banque
d'Affaires Entreprises
Crédit Agricole
Alsace Vosges



Jean-Christophe LABBE
Membre titulaire
Directeur Centres
d'Affaires Multimarchés
Lorraine
Caisse d'Épargne
Grand Est Europe



Katia GOUVENEL
Membre suppléante
Responsable
des Marchés
Institutionnels
Caisse d'Épargne
Grand Est Europe



Simon MATHIEU
Membre titulaire
Chargé
d'Investissement
Énergie Partagée
Investissement



Erwan BOUMARD
Membre suppléant
Directeur
Énergie Partagée
Investissement



Damien L'HUILLIER
Membre titulaire
Pilote Énergie Grand Est
Expert Méthanisation
& Photovoltaïque
Chambre d'Agriculture
des Vosges



Romuald BOGUENET
Membre suppléant
Conseiller Urbanisme
et Environnement
Chambre d'Agriculture
des Vosges

Direction Générale



Olivier JODION
Directeur général



Jacques GRONDAHL
Directeur général délégué

► Inauguration, lancement des études et de la concertation, incertitudes...

Partenariat avec Neoen : inauguration du parc du Pays de Madon et Moselle et premiers comités stratégiques pour la société Solenval

Au printemps 2022, les élus de la SEM ont inauguré le parc éolien du Pays de Madon et Moselle avec Neoen dont l'entrée au capital à 9% programmée pour 2022 est prévue pour 2023.

Autre évènement médiatisé aux côtés de Neoen, la pose d'un mât de mesure sur Vroville marquant le lancement des études par la société Solenval, détenue à 40% par la SEM Terr'EnR. Le coup de projecteur a également initié la concertation avec les communes et citoyens du secteur. Plus d'info. www.terr-enr.fr/page/Solenval.html

Les nouveaux projets à l'étude face aux contraintes radars militaires

Un nouveau projet est en cours d'étude avec H2AIR sur les communes de Damas-aux-Bois, Rehaincourt, Moriville qui ont donné leur accord pour évaluer le potentiel forestier pour un projet financé à 49% par Terr'EnR sur du foncier communal.

Le projet a reçu un retour positif suite à la pré-consultation des services de la Direction de la Circulation Aéronautique Militaire (DIRCAM).

Chose assez rare car d'autres initiatives ont été recalées sur les zones potentielles du schéma éolien du SCoT des Vosges Centrales. Les études menées en partenariat avec Opale sur le secteur autour de Bouxières-aux-Bois et de La-Vogé-les-Bains sont gelées en attente d'un retour de la DIRCAM, à l'instar de l'initiative menée avec la Compagnie Nationale du Rhône sur les communes de Darnieulles et Hennecourt.

Le projet de RWE refusé en première instruction

C'est le cas également du projet de partenariat avec RWE sur la commune de Rancourt dont le projet est en cours de révision suite à une première réponse négative de l'Administration.



Inauguration du parc éolien du Pays de Madon & Moselle le 22 mai 2022 - © Terr'EnR



Présentation du projet éolien à Darnieulles le 1^{er} juillet 2022 - © Vosges Matin

► Solaire sur toiture et parking : une stratégie de grouper les projets par secteur d'activité

Première réalisation sur la Maison de l'Habitat et du Territoire de l'Agglo. d'Epinal

Pour sa première opération, la SEM Terr'EnR a décidé de tester le modèle de l'autoconsommation collective, c'est-à-dire que la production sera directement consommée sur site pour le matériel informatique, les pompes, les bornes de recharge des véhicules, etc... mais aussi répartie entre d'autres bâtiments de l'agglomération d'Epinal : le bassin d'eaux vives, la bibliothèque et la patinoire.

Pour 107 kWc de panneaux photovoltaïques sur les toitures et le parking du site, l'investissement s'élève à 176 000 € (hors structure primaire pour les ombrières prise en charge par l'Agglo. d'Epinal), soit 165 €/Wc. Le projet est éligible au dispositif de subventions Climaxion de l'Ademe et de la Région dont un retour est attendu pour 2023.

Première Grappe de projets sur toitures de collectivités

Le 12 février 2021 la SEM Terr'EnR a clôturé un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) pour la solarisation de toitures communales. Les exigences structurelles d'une installation photovoltaïque ont conduit la SEM Terr'EnR à missionner les bureaux d'étude spinalien ICS Bois et barisien EBB pour réaliser un diagnostic structure sur les 12 toitures retenues lors de cet AMI. Accompagnée par l'Assistant à Maitrise d'Ouvrage Cohérence Energie, la SEM Terr'EnR a qualifié un potentiel de 500 kWc dont la mise en service est attendue en 2023.

Projet pilote à La-Chapelle-aux-Bois pour une première grappe sur toitures agricoles

Un appel à manifestation d'intérêt a été initié sur la commune de La-Chapelle-aux-Bois pour équiper de façon collective les toitures agricoles. Les études menées par la Chambre d'Agriculture, partenaire de la SEM Terr'EnR, démontrent un potentiel de 4 MWc dont la réalisation est attendue pour 2024.

Un partenariat à l'étude avec AVINIM pour répondre aux obligations dans le tertiaire

Suite à l'annonce de la loi d'accélération des énergies renouvelables, le développement d'ombrières apparaît comme obligatoire pour les parkings d'une superficie supérieure à 2500 m². Sur son territoire, la SEM Terr'EnR a identifié l'opportunité d'équiper un premier groupe de projets pour un potentiel de 2 MWc. Un partenariat est en cours de négociation avec AVINIM pour construire une offre photovoltaïque à destination du secteur tertiaire. Appuyé par le service Développement économique de l'Agglo. d'Epinal, le positionnement stratégique de la SEM à destination du secteur tertiaire a été présenté aux chefs d'entreprises de la zone Inova 3000.



Toiture photovoltaïque de la Maison de l'Habitat et du Territoire - © Terr'EnR



Ombrière photovoltaïque de la Maison de l'Habitat et du Territoire - © Terr'EnR

▲ Photovoltaïque au sol, flottant et agrivoltaïque

Centrale photovoltaïque au sol - Golbey

Le chantier de la centrale photovoltaïque de 5 Mwc sur l'ancienne déchetterie de Golbey s'est déroulé durant l'année 2022 ; l'entrée en capital de la SEM à 24% aux côtés de Total Energies Renouvelables, prévue initialement en 2022, a été reportée en 2023.

Centrale photovoltaïque au sol - Dogneville

Un partenariat s'est noué avec la société Valeco pour installer 10 Mwc de photovoltaïque au sol sur le délaissé de l'aérodrome de Dogneville. Le soutien politique confirme le lancement des études d'impacts et de dimensionnement pour une mise en service prévue en 2026.

Centrale agrivoltaïque - Totainville et Repel

Le partenariat avec la société Valeco s'est étendu pour équiper 50 ha de foncier agricole communal sur Totainville et Repel, en synergie avec le pâturage ovin existant. Avec le soutien politique et les préconisations des exploitants agricoles, les études d'impacts et de dimensionnement ont été lancées pour une mise en service prévisionnelle de 40 Mwc en 2026.

Centrale agrivoltaïque - La-Vôge-les-Bains et Xertigny

Une réflexion partenariale a été initiée avec la société QAIR pour développer un projet expérimental d'agrivoltaïsme sur de l'élevage bovin. Un accord de principe a été donné par les élus des communes de la Vôge-les-Bains et de Xertigny pour approfondir les études. La conclusion du partenariat est attendu courant 2023.

Centrale photovoltaïque flottante - Sagram

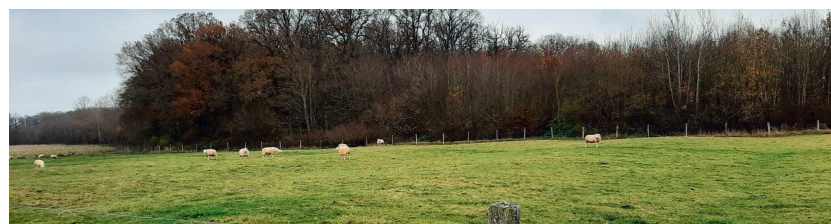
La SEM a conclu un partenariat avec la société Vent d'Est pour étudier l'équipement d'anciennes carrières de la société Sagram en photovoltaïque flottant. Pour contractualiser le foncier et lancer le développement de ces centrales, une offre d'autoconsommation de l'électricité produite a été présentée au propriétaire. Un positionnement partenarial est attendu début 2023.



Centrale photovoltaïque en construction - Golbey © Total Energies Renouvelables



Projet de centrale photovoltaïque au sol à Dogneville - © Valeco



Foncier agricole à Totainville - © Valeco



Centrale photovoltaïque flottante - © Ciel & Terre

Premier projet Biomasse

Au cours du premier semestre 2022, TERR'ENR s'est associée à l'énergéticien ENGIE pour candidater à la consultation initiée par la commune de Thaon-les-Vosges visant la construction et l'exploitation d'un réseau de chaleur via une délégation de service public.

Le projet porte sur un réseau d'une puissance d'environ 10 MW et d'une longueur de 6 kms. Une quarantaine d'abonnés pourraient profiter d'une énergie locale et dont le coût reste bien plus stable dans le temps que les énergies fossiles conventionnelles. Le projet est encore en phase de négociations, le choix du délégataire devrait être fait avant la fin de l'année 2023.

Pour Terr'EnR, il s'agit du premier projet portant sur la biomasse. Compte tenu du contexte forestier local et du contexte énergétique international, il est fort probable que de nouveaux projets émergent à l'avenir.



Première esquisse du projet de chaufferie présentée à la commune - © Vosges Architecture

Projets hydroélectriques 2022

Hydrolienne de la société PEBA

La SEM a accompagné l'implantation d'un premier prototype d'hydrolienne fluvial sur Epinal en aval de la centrale hydroélectrique HydroEpinal, portée par l'actionnariat citoyen Ercisol et Energie partagée Investissement.

Développé par la société PEBA, la demande d'obtention d'un tarif d'achat a été refusée par l'administration en septembre 2022, malgré le plaidoyer mené au Sénat par les édiles vosgiens dans le cadre de la loi d'accélération des énergies renouvelables. L'agglomération d'Epinal a repris le dossier pour étudier le raccordement de l'équipement en auto-consommation.

Concessions hydroélectriques de l'Etat

Les centrales sous contrat de concession : Saut du Broc à Jarménil et Saint-Laurent à Epinal arrivent à échéance au 31 décembre 2025, les collectivités et les SEM sont prioritaires pour acquérir les sites. De premières discussions ont été entamées avec les services de l'Etat pour positionner la Communauté d'Agglomération d'Epinal sur un patrimoine public qui mérite d'être préservé et exploité dans le cadre d'une réappropriation des ressources énergétiques locales au profit des acteurs du territoire.



Centrale hydroélectrique de Saint-Laurent à Epinal - © Terr'EnR

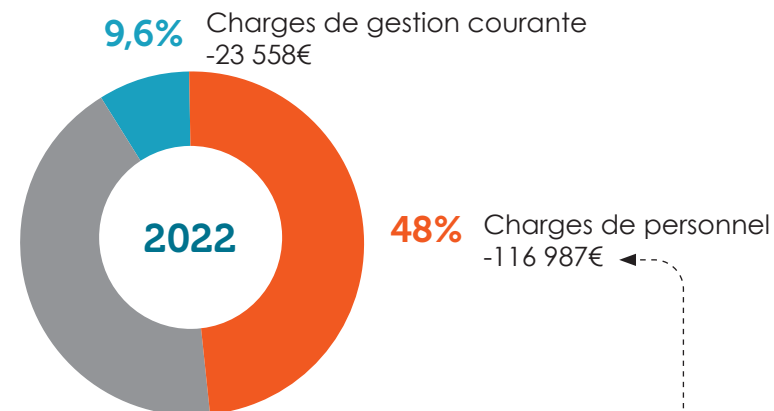
Éléments financiers au 31/12/2022

Produits d'exploitation : 33 203€

Honoraires

	2022
Honoraires et frais d'actes	-15 113€
Honoraires tech. Eolien Gruey-lès-Surance	-19 248€
Honoraires tech. Eolien Damas-aux-Bois	-3 625€
Honoraires tech. Eolien Madon	-3 064€
Honoraires tech. Eolien Secteur 8	-17 281€
Honoraires tech. PV toiture MHT	5 385€
Honoraires tech. PV toiture Epinal Habitat	-4 023€
Honoraires tech. PV sol Golbey	-1 950€
Honoraires tech. PV toiture grappe	-44 417€
Divers	-1 706€
Honoraires tech.	-89 929€
TOTAL Honoraires	-105 042€

Charges d'exploitation : -245 587€



Synthèse de l'activité

	2022
Chiffre d'affaires	33 203€
Marge globale	33 203€
Charges de fonctionnement	-123 334€
Valeur ajoutée	-90 131€
Impôts et taxes	-1 432€
Charges de personnel	-116 987€
Excédent brut d'exploitation	-208 550€
Transferts de charges	1 408€
Dotations aux amortissements	-3 834€
Résultat d'exploitation	-210 976€
Intérêts sur CCA	899€
Résultat courant avant impôts	-210 077€
Résultat exceptionnel	127€
RÉSULTAT NET	-209 950€

À noter : la hausse des charges de personnel correspond à un recrutement d'1,5 ETP fin 2022 ; les recettes à la refacturation des frais de développement à la filiale portant le projet éolien de Gruey-lès-Surance.

	2021-2022
Salaires et traitements	-82 187€
Charges sociales	-34 800€
Taux de charges sociales	42,34%
TOTAL des charges de personnel	-116 987€

Bilan actif

	31/12/2022
Immobilisations corp. et incorp.	189 587€
Participations	11 000€
Total Actif Immobilisé	200 587€
Créances clients	8 227€
Autres créances	202 073€
Capital souscrit et appelé, non versé	2 090 000€
Disponibilités	1 760 067€
Charges constatées d'avance	1 675€
Total de l'actif circulant	4 062 042€
TOTAL ACTIF	4 262 629€

Bilan passif

	31/12/2022
Capital social	4 600 000€
Report à nouveau	-301 659€
Résultat de l'exercice	-209 950€
Subvention	13 783€
Total capitaux propres	4 102 174€
Emprunts	0€
Dettes fournisseurs	134 194€
Dettes fiscales et sociales	26 261€
Total dettes	160 455€
TOTAL PASSIF	4 262 629€

L'OPÉRATEUR ÉNERGÉTIQUE DES VOSGES CENTRALES

