

L'ÉNERGIE SOLAIRE
au service de la
PÉRENNISATION
environnementale, économique et sociale
des **TERRITOIRES**



RE DEN

Producteur indépendant d'électricité
et de panneaux photovoltaïques **depuis 2008**

ÉDITORIAL



Frank Demaille
Président-Directeur Général
du Groupe REDEN

“ Depuis la création de REDEN en 2008, je suis convaincu du rôle clé qu’ont à jouer les énergies renouvelables et, par-dessus tout, le photovoltaïque dans la pérennisation des territoires. Qu’il s’agisse d’indépendance énergétique, de protection de l’environnement, de création d’emplois ou d’engagement auprès du monde agricole en proie au changement climatique, notre Groupe agit pour un avenir durable. Ce devoir, nous l’étendons aux tissus culturel, sportif, associatif et solidaire, qui fondent notre histoire et renforcent notre raison d’être : « rassembler les énergies pour construire un avenir durable ».

Notre feuille de route est façonnée par une politique RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises) forte, ancrée dans la conviction profonde que notre succès se mesure d’abord par notre contribution significative et positive aux territoires où nous opérons.

De la nécessité croissante des énergies renouvelables (ENR) pour façonner un avenir durable, le photovoltaïque émerge comme la meilleure des solutions : sa source est illimitée, son bilan carbone s’améliore d’année en année avec l’évolution des technologies et du recyclage, ses structures sont sources de valeur ajoutée (confort, protection, valorisation d’espaces, etc.), ne dégradent pas l’environnement, et apportent de vraies réponses aux problématiques de rendement agricole.

Nous sommes également conscients que la transition énergétique doit être soigneusement orchestrée. Les énergies renouvelables doivent être intégrées de manière harmonieuse aux réseaux électriques existants, et contribuer à la stabilité et la fiabilité des infrastructures. Nous investissons ainsi dans des solutions de stockage de l’énergie afin de répondre aux défis d’un environnement énergétique de plus en plus complexe.

Par ailleurs, notre engagement envers l’aménagement responsable des territoires est au cœur de notre mission. Nous nous positionnons comme catalyseurs du progrès en favorisant la création d’emplois industriels, de services et de filières d’excellence. Nous croyons fermement que le développement économique doit agir en synergie avec l’environnement.

Je tiens à exprimer ma profonde reconnaissance envers les femmes et les hommes de notre équipe REDEN qui incarnent ce projet. Par leur dévouement et leur talent, ils permettent à notre entreprise d’accomplir sa mission. Ils contribuent à en faire une force motrice pour un futur plus vert et plus équitable.

Chez REDEN, notre passion pour l’énergie solaire, notre engagement envers la RSE et notre vision d’un avenir durable se traduisent ainsi par des actions concrètes. Nous sommes plus qu’une entreprise énergétique ; nous sommes des bâtisseurs d’avenir, façonnant un monde où l’énergie propre et responsable est accessible et bénéfique à tous. ”





LE GROUPE REDEN

Fondé dans le Sud-Ouest de la France en 2008 ●, **REDEN est un producteur indépendant d'énergie photovoltaïque**, qui se concentre sur le développement, la construction et l'exploitation de centrales solaires en Europe, en Amérique Centrale et en Amérique du Sud.

Afin d'optimiser la gestion de l'énergie produite, le Groupe développe également des **solutions innovantes de stockage d'énergie**.

AU CŒUR DE NOTRE ADN :

une éthique écologique, sociale et économique pour développer des projets utiles et respectueux de l'environnement, en concertation avec les acteurs locaux.



9 PAYS

Présence active en France, Espagne, Portugal, Grèce, Italie, Allemagne, Mexique, Chili et Porto Rico

+ de **260**
collaborateurs

1 GW
de capacité
installée

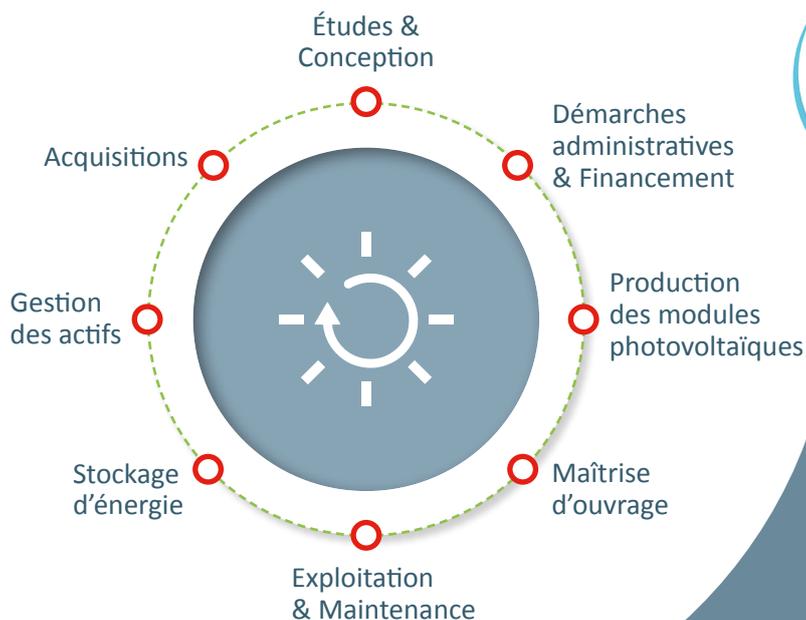
450
SITES
en exploitation /
construction

1100
GWh
de production

250
SITES
en maintenance

147 M€
d'EBITDA

Chiffres au 31.12.2024



**ACTEUR DE RÉFÉRENCE
DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE,**
REDEN exploite déjà un parc de 1 GW.

**NOTRE
AMBITION**

7 GW
de capacité
installée à
l'horizon 2030

Notre force réside dans la **maîtrise complète de la chaîne de valeur du photovoltaïque** : de la conception à la construction d'une centrale solaire, en passant par son financement, la production des modules photovoltaïques, l'exploitation, la maintenance et le stockage d'énergie.

DES ACTIONNAIRES ENGAGÉS POUR L'AVENIR



Depuis juillet 2022, un consortium animé d'une vision à long terme et composé de **Macquarie Asset Management (MAM)**, **British Columbia Investment Management Corporation (BCI)** et **Munich Ergo Asset Management GmbH (MEAG)**, accompagne le Groupe dans sa croissance.

MEAG



Macquarie Asset Management est un gestionnaire d'actifs mondial, intégré sur les marchés publics et privés. Bénéficiant de la confiance d'institutions, de gouvernements, de fondations et de particuliers pour la gestion de leurs actifs, **Macquarie Asset Management** propose une gamme variée de solutions d'investissement, comprenant les actifs réels, l'immobilier, le crédit, les actions et les produits multi-actifs.

BCI

Avec un actif brut sous gestion de 250,4 milliards de dollars canadiens au 31 mars 2024, **British Columbia Investment Management Corporation (BCI)** est l'un des investisseurs institutionnels les plus importants au Canada. Basé à Victoria, en Colombie-Britannique, avec des bureaux à Vancouver, New York et Londres, **BCI** gère un portefeuille d'investissements diversifiés sur les marchés publics et privés.

MEAG gère les actifs du Groupe Munich Re. Avec des succursales en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, **MEAG** offre également son savoir-faire complet aux investisseurs institutionnels et à des clients privés extérieurs au groupe. **MEAG** gère actuellement des actifs d'une valeur d'environ 345 milliards d'euros, dont 61 milliards d'euros concernent des investissements extérieurs au groupe.





UN COMITÉ EXÉCUTIF AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le COMITÉ EXÉCUTIF et toute l'équipe REDEN œuvrent



Frank DEMAILLE

Président-Directeur Général



Nausicaa BRUN

Directrice Juridique



Nolwenn BUSSOD

*Directrice RH,
Communication et RSE*



chaque jour pour L'ENVIRONNEMENT et les TERRITOIRES.



Bertrand COMBALBERT

Directeur Financier



Aurélien HENNART

*Directeur Fusions/Acquisitions
et Partenariats*



Tony PROUTIER

Directeur des Opérations



Olivier RENON

Directeur du Développement



Siège REDEN, Roquefort (Agen), France



Centrale photovoltaïque REDEN (47)



ACTEUR INTERNATIONAL, ANCRAGE LOCAL : NOTRE EXPERTISE EN FAVEUR DES TERRITOIRES

Depuis 2008, le Groupe REDEN a démontré sa valeur ajoutée et son expertise dans le développement de centrales solaires. Notre mission est centrée sur l'aménagement responsable des territoires. Nous nous engageons à développer des projets qui offrent une réelle plus-value à nos partenaires, aux régions où nous opérons et à l'environnement.

Qu'il s'agisse de **centrales au sol photovoltaïques ou agrivoltaïques**, de **serres et pergolas agrivoltaïques**, d'**ombrières de parking** ou de **grandes toitures**, nos équipes façonnent des solutions répondant à des besoins tangibles (confort des usagers, protection des cultures et des animaux face aux aléas climatiques, sécurisation des exploitations agricoles...), tout en respectant des normes environnementales et réglementaires rigoureuses.



Nos pratiques de construction et d'exploitation éprouvées garantissent non seulement la fiabilité de nos installations mais aussi la préservation du biotope avec, à terme, le retour d'espèces représentatives de la faune et la flore locales.

ZOOM SUR L'AGRIVOLTAÏSME



Depuis sa création en France en 2008, REDEN s'est montré très attentif au secteur agricole, touché par les aléas climatiques et des contraintes économiques grandissantes. En collaborant étroitement avec les agriculteurs, le Groupe a déployé, dès 2010, des **solutions pionnières dédiées au maraîchage, à l'arboriculture et à l'horticulture, ainsi qu'à l'élevage (bovin, ovin, volaille...) et aux cultures céréalières.**

Notre mission :

Proposer de véritables **outils agricoles intégrés à la génération d'électricité photovoltaïque**, créant une synergie entre l'agriculture et l'énergie solaire.

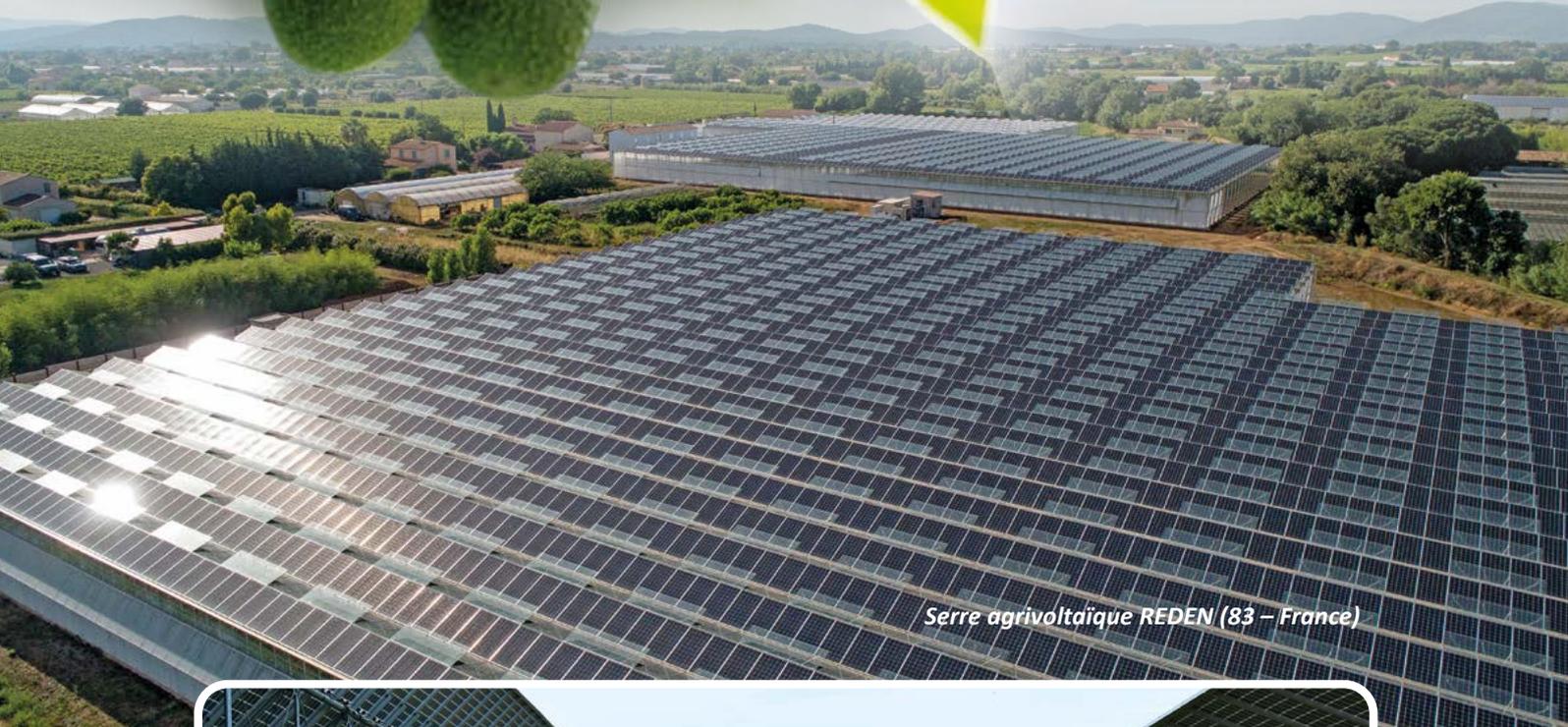
Pour ce faire, REDEN dispose de deux Bureaux d'Études distincts qui réalisent des études approfondies et personnalisées pour chaque projet : un **Bureau d'Études 'architecture'** (plans des centrales, raccordement...) et un **Bureau d'Études Agriculture et Environnement**. Composé de techniciens et d'ingénieurs en agronomie, environnement, hydraulique, zones humides..., ce dernier travaille sur l'innovation au travers d'expérimentations visant à apporter de nouvelles solutions et de meilleurs rendements au secteur agricole, et à améliorer notre impact sur l'environnement afin d'y encourager, entre autres, la biodiversité.

Aujourd'hui, nos installations combinant production d'énergie et agriculture, qu'il s'agisse de **fermes au sol**, de **serres**, de **pergolas** ou de **toitures**, favorisent l'émergence de nouvelles filières et la valorisation de terrains en friche ou à faible potentiel. Elles permettent aux agriculteurs de développer une activité à la fois durable et rentable, sécurisant ainsi leurs exploitations. Les centrales agrivoltaïques apportent également aux jeunes talents une aide précieuse pour se lancer dans le métier.



**JUSQU'À 95%
DE LA SURFACE
DU TERRAIN
EST DÉDIÉE AU
PROJET AGRICOLE**





Serre agrivoltaïque REDEN (83 – France)



Site agrivoltaïque REDEN (47 – France)

En démontrant la compatibilité
d'une activité d'élevage bovin avec la production d'énergie solaire,
REDEN A RENFORCÉ SA POSITION DE LEADER DU SECTEUR.

TÉMOIGNAGES

Xavier CAZENAVE
Éleveur bovin (64 – France)

« Depuis des générations éleveurs de vaches de race Aubrac dans les Pyrénées-Atlantiques, ma famille et moi faisons face à une situation préoccupante : la disponibilité des terres pour faire paître notre cheptel. C'est la raison pour laquelle je me suis intéressé à l'agrivoltaïsme. Et afin d'être conforté dans mon projet avec REDEN, j'ai

prêté mes Aubracs pour une expérimentation grandeur nature sur la centrale de Moncrabeau, équipée de trackers*. L'expérience s'est parfaitement déroulée et je ne peux relever que des avantages au projet : **confort des animaux, qualité fourragère, chargement en UGB (Unités de Gros Bétail) classique, zones de bien-être pour le bétail, pâturage tournant, sécurisation du foncier et donc de mon exploitation...**

Aujourd'hui, les autorisations ont été obtenues pour l'installation de structures agrivoltaïques sur près de 400 hectares, dont plus de la moitié sera dédiée à l'élevage bovin, pour une puissance énergétique totale de 350 MW. Avec ce projet, je pourrai ainsi limiter, voire arrêter l'estive**, et **pérenniser l'exploitation pour mon fils** ».

* Un tracker permet d'ajuster automatiquement le positionnement des panneaux pour maximiser la production d'énergie suivant la course du soleil.

** Pâturage de montagne en été.



Guillaume BENECH - Éleveur ovin (32 – France)

« Depuis plus de 3 ans, j'ai accès à la centrale photovoltaïque REDEN de Miradoux, d'une surface de 18 ha, pour faire paître mon troupeau de brebis comptant 140 têtes. Et **aujourd'hui, c'est ce qui me permet de maintenir mon exploitation !** En effet, je perçois de REDEN des revenus complémentaires pour l'entretien du site avec mon cheptel, sans parler des économies en nourriture que je peux faire grâce à l'ombrage porté par les panneaux sur le terrain. L'herbe poussant plus vite, je peux y mettre mes brebis plus tôt à la fin de l'hiver et, en été, l'herbe y est également plus abondante à l'ombre. Mes brebis mangent de 6 à 11h environ puis se mettent à l'abri du soleil jusqu'à la tombée de la nuit. Par ailleurs, les clôtures qualitatives installées par REDEN ainsi que la télésurveillance me permettent de sécuriser mon troupeau des prédateurs et du vol. **C'est pourquoi j'aimerais développer un nouveau projet de ferme agrivoltaïque sur au moins 16 ha de terres très caillouteuses, afin de pouvoir assurer un pâturage tournant encore plus optimal et pérenniser l'exploitation pour ma famille.** »



NOTRE FORTE PRÉSENCE EN EUROPE

Le Groupe REDEN affiche une croissance importante, avec un portefeuille de projets en construction et sécurisé de près de 5 GW.

REDEN renforce ses équipes dans l'ensemble de ses filiales du continent. Jour après jour, le Groupe confirme ainsi sa position d'acteur de référence dans les filières photovoltaïque, agrivoltaïque et du stockage d'énergie.

**NOS BUREAUX ET NOS CENTRALES :
tour d'horizon**

Depuis **2008**

Outre son siège social basé à Roquefort (47), le Groupe bénéficie, en **FRANCE**, de bureaux à Toulouse (31), Bordeaux (33), Nîmes (30) et Montpellier (34). Notre périmètre d'activités s'étend, de plus, à tout l'hexagone.



FRANCE - Centrale de MONCRABEAU



10,6
MWc
Puissance

15 314
MWh/AN
Production

410
tonnes
CO₂/an évitées

FRANCE - Centrale de FRONTIGNAN



5
MWc
Puissance

7 563
MWh/AN
Production

61
tonnes
CO₂/an évitées

En 2011

REDEN a établi des bureaux à Madrid, d'où est administré le développement de centrales solaires en **ESPAGNE** et au **PORTUGAL**.

ESPAGNE - Centrale de ACAMPO



33,7
MwC
Puissance

62 000
MWh/AN
Production

29 884
tonnes
CO₂/an évitées

PORTUGAL - Centrale de LOIRAL



7,2
MwC
Puissance

11 126
MWh/AN
Production

6 520
tonnes
CO₂/an évitées

En 2020 & 2021

REDEN a décidé d'investir sur le long terme en **GRÈCE** et en **ITALIE** en s'implantant à Athènes en 2020 et à Rome en 2021. Le Groupe y poursuit sa croissance et y offre son expertise en faveur du développement durable des territoires.

GRÈCE - Centrale de ILEKTRISMOS



3,8
MwC
Puissance

5 504
MWh/AN
Production

2 112
tonnes
CO₂/an évitées

ITALIE - Centrale de CODROIPO



24
MwC
Puissance

36 000
MWh/AN
Production

21 636
tonnes
CO₂/an évitées

En 2023

REDEN a ouvert sa filiale en **ALLEMAGNE**, avec un bureau à Francfort et une dynamique de développement soutenue.



AMÉRIQUE LATINE ET AMÉRIQUE CENTRALE RÉGIONS D'ACTIVITÉS HISTORIQUES

En **2011, 2012 & 2018**

Avec une capacité installée de plus de 300 MW en Amérique latine et Amérique centrale, REDEN s'est installé à **Porto Rico** (San Juan) en 2011, au **Mexique** (Mexico) en 2012, puis au **Chili** (Santiago) en 2018.



PORTO RICO - Centrale de HUMACAO



51,5
Mw
Puissance

67 000
MWh/AN
Production

40 912
tonnes
CO₂/an évitées

MEXIQUE - Centrale de KAMBUL



38
Mw
Puissance

61 614
MWh/AN
Production

39 248
tonnes
CO₂/an évitées

CHILI - Centrale de LOS MOLINOS



12
Mw
Puissance

23 047
MWh/AN
Production

8 836
tonnes
CO₂/an évitées



NOTRE USINE DE PRODUCTION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES LE CHOIX DE L'INNOVATION ET DE L'EXCELLENCE

FABRIQUÉ EN FRANCE



Grâce à sa filiale REDEN Industries certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001, REDEN dispose, en France, de sa propre usine de production de modules photovoltaïques, et ce depuis 2009. Afin de rester à la pointe de la technologie, REDEN a investi, début 2023, dans un outil industriel de nouvelle génération. Celui-ci permet de tripler la production des modules photovoltaïques pour atteindre 300 000 panneaux par an. REDEN marque ainsi sa détermination d'offrir une expertise inégalée au service de projets photovoltaïques vertueux. En effet, si la vocation première de REDEN est de produire et vendre de l'électricité verte, l'usine nous confère une souplesse inédite en termes de fabrication de modules adaptés au déploiement de centrales dont les spécificités techniques sont nombreuses.

« Nous avons fait le choix de maintenir les emplois sur le territoire et de consolider notre position dans le secteur, grâce à des collaborateurs expérimentés, fidèles et dédiés à la production d'une électricité plus responsable. Ensemble, nous cherchons à monter des projets à forte valeur ajoutée et retombées positives, tant pour notre planète que pour les personnes qui l'habitent. REDEN, ce n'est donc pas que du photovoltaïque ; c'est une éthique et un engagement sociétal et environnemental qui se reflètent dans l'ensemble de notre structure et notre fonctionnement », explique Frank Demaille, Président-Directeur Général.



REDEN Industries est adhérent et point de collecte pour SOREN, un éco-organisme sans but lucratif et solidaire reconnu par le Ministère de la transition écologique français. SOREN recycle 100% de nos panneaux photovoltaïques endommagés afin d'en revaloriser plus de 95% des composants. À l'international, nous œuvrons de la même manière pour une construction responsable et un recyclage optimisé des modules dysfonctionnels.

UNE EXCEPTION FRANÇAISE : LE CHOIX DE LA DIFFÉRENCE

Outre le savoir-faire inégalé que nous procure l'usine, nous cultivons la différence avec une nouvelle gamme de produits qui accompagne l'innovation dans la conception de nos centrales.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- Un panneau photovoltaïque perd entre 0,35 % et 0,5 % de sa capacité de production électrique par an (sous réserve d'être correctement entretenu). Après 30 ans de vie, le panneau produira donc encore au moins 85 % de sa capacité initiale.
- Avec son cycle de vie vertueux, le photovoltaïque est l'énergie la plus compétitive en termes économiques !





LE PPA (Power Purchase Agreement) UN PARTENARIAT D'ENTREPRISES ÉCO-RESPONSABLES

En tant que producteur indépendant d'électricité photovoltaïque, REDEN assure la vente de son énergie au travers de deux types de contrats :

LES CONTRATS D'ÉTAT

Ils assurent l'achat de l'électricité sur le long terme à des tarifs fixes et régulés par les instances gouvernementales.

LES PPA PRIVÉS

(Power Purchase Agreements)

Contrats de vente directe d'énergie renouvelable entre un producteur d'énergie et :

- un consommateur final de l'industrie ou du secteur tertiaire ;
- un distributeur d'énergie.

Depuis plusieurs années, REDEN se positionne comme partenaire de choix des grands consommateurs d'énergie, afin de leur permettre d'atteindre leurs objectifs de développement durable et de participer à la transition énergétique tout en valorisant le développement des énergies renouvelables.

D'un point de vue financier, le PPA offre également des avantages aux deux parties : il permet au producteur d'énergie verte de bénéficier d'une visibilité et d'une sécurisation de ses revenus sur le long terme, et au consommateur d'avoir une vision claire sur le prix de son tarif d'achat en s'affranchissant de la volatilité du marché.

IL S'AGIT DONC D'UN PARTENARIAT GAGNANT-GAGNANT AU SERVICE DE LA DURABILITÉ !

LA SNCF ÉNERGIE NOUS A ACCORDÉ SA CONFIANCE

En 2022, REDEN a signé avec la SNCF l'un des plus gros contrats de vente d'électricité renouvelable d'Europe. Établi pour une durée de 25 ans, ce PPA prévoit une production annuelle de 207 GWh par an, répartis sur 4 centrales photovoltaïques d'une puissance totale de 146 MW.



UNE POLITIQUE RSE À L'IMAGE DE NOTRE VISION



Notre performance est le fruit d'un héritage fondé sur quatre valeurs immuables : **BIENVEILLANCE, ENGAGEMENT, ÉTHIQUE** et **PROFESSIONNALISME**.

Ces valeurs fondamentales sont le socle sur lequel nous bâtissons notre avenir et impulsions une dynamique positive en faveur des territoires. Elles guident chacune de nos décisions, de nos actions et chacun de nos partenariats.

Nous nous engageons résolument dans une **politique de Responsabilité Sociétale et Environnementale (RSE)** ambitieuse, articulée autour de six axes stratégiques. Ils tracent notre chemin vers un horizon où la durabilité est maîtresse, afin que nos actions d'aujourd'hui façonnent un avenir florissant pour les générations à venir.



1 - Richesse Humaine

Instaurer une culture d'entreprise forte basée sur des compétences solides dans le respect de nos valeurs.



2 - Production d'énergie verte

Encourager la consommation d'énergie durable et décarbonée, et accélérer la transition énergétique.



3 - Création de valeur pour les territoires

S'impliquer individuellement et collectivement dans la société d'aujourd'hui et de demain.



4 - Culture sécurité

Développer une culture sécurité forte et préserver l'intégrité de nos salariés et de nos prestataires.



5 - Empreinte environnementale

Diminuer l'impact de nos activités sur l'environnement et contribuer à atténuer le changement climatique.



6 - Partenariats responsables et durables

Développer des partenariats durables, éthiques et dans la transparence.

Dans le cadre de cette démarche RSE, le Groupe REDEN a réalisé son 1^{er} bilan carbone en 2023 et défini un plan d'actions exigeant afin de réduire ses émissions de CO₂.

OBJECTIF :
**ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE (LE NET ZÉRO)
À L'HORIZON 2040**



Nolwenn BUSSOD
Directrice RH,
Communication et RSE Groupe



“ *La Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) est désormais incontournable, car elle constitue un levier de performance et un vecteur de pérennisation de l'activité en inscrivant les entreprises dans une dynamique d'amélioration continue. Elle leur offre la possibilité de concilier durabilité et rentabilité en s'appuyant sur les enjeux économiques, sociaux et environnementaux, comme sur les facteurs liés à la gouvernance et aux parties prenantes.*

Pour REDEN, investi depuis de nombreuses années dans cette démarche, la RSE représente une source d'opportunités qui permet de renforcer notre performance globale. Elle est complètement intégrée dans notre stratégie d'entreprise.

Conscient que même une activité vertueuse comme celle des énergies renouvelables a un impact sur l'environnement, REDEN assume son rôle d'entreprise responsable et s'engage activement dans la réduction de son empreinte carbone, afin d'être pleinement acteur du développement durable.

Au sein du Groupe, nous œuvrons pour valoriser nos engagements RSE en adoptant des comportements exemplaires marqués par la sincérité et la transparence. Nos actions permettent d'impliquer et de fédérer nos collaborateurs, renforçant ainsi notre capacité à relever les défis auxquels nous sommes confrontés (le climat, la biodiversité, les enjeux sociaux et sociétaux, les achats, les exigences des parties prenantes, etc.).

Chez REDEN, la RSE est un engagement collectif en faveur du développement d'une électricité photovoltaïque responsable. ”





*Rassembler
les énergies
pour construire
un avenir durable*



/ SIÈGE SOCIAL /

ZAC des Champs de Lescaze - 2 Route des Mûres - 47310 Roquefort

/ AGENCE DE TOULOUSE /

Bâtiment D - 8, Chemin de la Terrasse - 31500 Toulouse

/ AGENCE DE MONTPELLIER /

Immeuble M'OTION - Bâtiment E - 541, Avenue Georges Méliés - 34000 Montpellier

CONTACT

contact@reden.solar / 05 64 25 20 03

<https://reden.solar> / www.linkedin.com/company/redensolar

L'intégralité des photos de cette brochure est issue de sites photovoltaïques et agrivoltaïques REDEN.

Brochure imprimée sur papier 100% PEFC certifié - Sappi Magno satin. Encres à base végétale.