



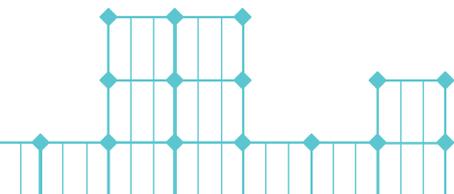
IRISOLARIS



IRISOLARIS

promoteur de la transition énergétique

CARNET DE RÉFÉRENCES



SOMMAIRE



**BÂTIMENTS
INDUSTRIELS**

06



**CENTRALES
AU SOL**

10



**BÂTIMENTS
AGRICILES**

16



**OMBRIÈRES
DE PARKING**

30



**SERRES
PHOTOVOLTAIQUES**

32



**PROJET
INTERNATIONAL**

34



IRISOLARIS c'est :

14

ANS D'EXPÉRIENCE

600

BÂTIMENTS
PHOTOVOLTAÏQUES PAR AN

500 MW_c

PUISSANCE INSTALLÉE
ET EN CONSTRUCTION

3000

SITES EN EXPLOITATION
ET MAINTENANCE

6

AGENCES RÉGIONALES

200

COLLABORATEURS

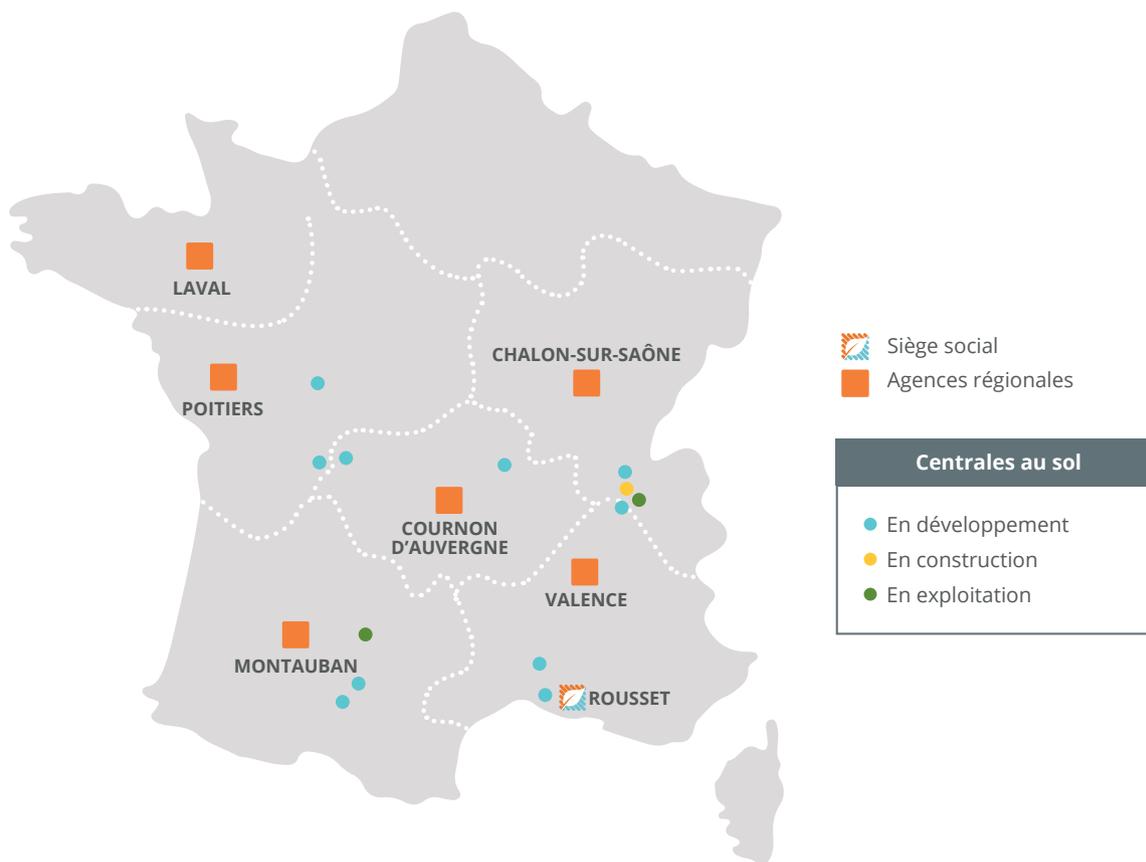
100 M€

CA 2022

500 M€

INVESTISSEMENTS

Développer les énergies renouvelables au coeur des territoires.



IRISOLARIS

Promoteur de la transition
énergétique

Fondée par trois ingénieurs souhaitant prendre part activement au développement durable, IRISOLARIS fait partie des entreprises majeures en France dans le domaine des énergies renouvelables.

Les activités d'IRISOLARIS répondent aux enjeux et objectifs de la loi Climat et Résilience pour accélérer concrètement la transition écologique, en proposant à ses clients des solutions adaptées.

NOS SOLUTIONS

Nous accompagnons de A à Z nos clients dans la réalisation de leurs projets même les plus complexes.

INDUSTRIELS



Rénovation énergétique de bâtiments existants ou construction de nouvelles installations.

COLLECTIVITÉS



Mise en place d'outils de développement économique et de production d'électricité verte.

AGRICULTEURS



Une gamme de 9 bâtiments photovoltaïques pour le stockage ou de la stabulation.

CONNAISSANCE DES TERRITOIRES

Présent sur toute la France avec ses 6 agences régionales, IRISOLARIS apporte des réponses expertes aux attentes des agriculteurs, acteurs de l'industrie et de la distribution ainsi qu'aux collectivités locales.

La société leur garantit également un accompagnement de proximité tout au long de la réalisation de leurs projets, en collaboration avec des partenaires locaux.



Jean-Michel BOUAT, adjoint au Maire d'Albi

«Sur le mandat, l'objectif est de développer le plus possible les énergies renouvelables»



GARAGE AUTOMOBILE

TORCY (71)

MISE EN SERVICE : 2019



Puissance de 100 kWc

Surface de 634 m²



IRISOLARIS a réalisé pour le compte de son client un garage automobile.

Ce garage implanté dans le département de la Saône-et-Loire comporte un bâtiment photovoltaïque de 100 kWc.

La structure est destinée au stockage et au dépannage de véhicules pour les particuliers.

Réalisé dans le cadre d'un bail à construction, Irisolaris a financé la charpente, la couverture et les fondations du bâtiment.



MENUISERIE

SARRIANS (84)

Une menuiserie du Vaucluse nous a confié la rénovation de sa toiture et l'installation de panneaux photovoltaïques.

Rénovation d'une toiture Everite amiantée avec problème d'étanchéité.

Le financement de la rénovation a été fait dans le cadre d'un bail emphytéotique.

Irisolaris a réalisé le désamiantage, la couverture en bac acier et l'installation de la centrale photovoltaïque en multi pans.

MISE EN SERVICE : 2011



Puissance de **450 kWc**

Surface de **1500 m²**



7

BÂTIMENT

INDUSTRIEL

ORANGE (84)



1

Toiture avant rénovation



2

Toiture après rénovation

MISE EN SERVICE : 2019



Puissance de 500 kWc

Surface de 3500 m²

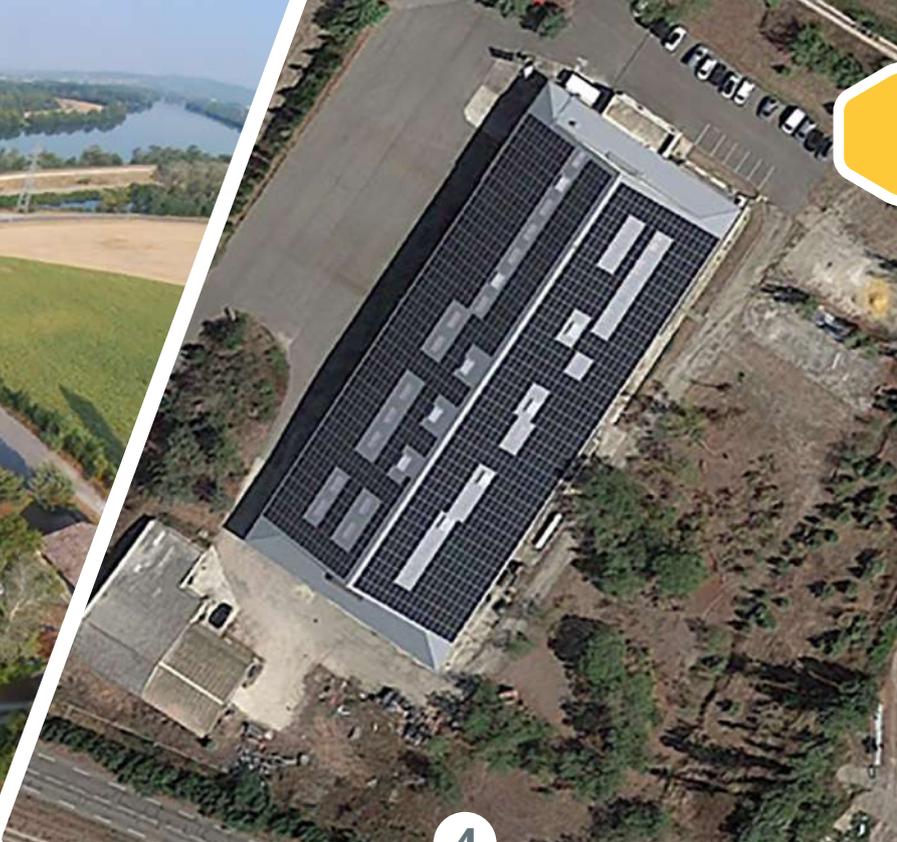
Réfection d'une toiture et installation photovoltaïque sur bâtiment industriel.

- > Désamiantage et installation d'un bac acier adaptée à l'usage.
- > Mise aux normes du bâtiment.
- > Fourniture du matériel et installation de la centrale photovoltaïque avec l'ensemble de ses annexes.



3

Phase de chantier

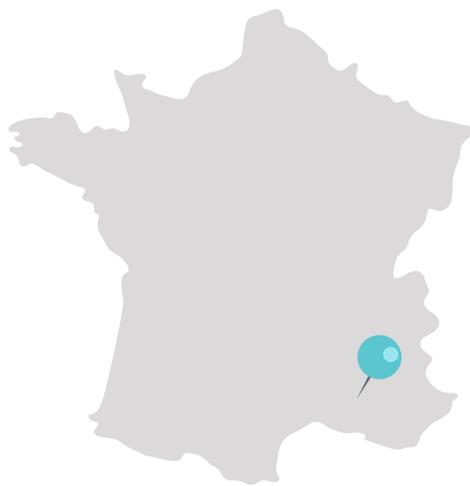


4

Après installation des panneaux solaires



9





COURT DE TENNIS

PHOTOVOLTAÏQUE

LE BARP (33)

MISE EN SERVICE : 2020



Puissance de 100 kWc

Surface de 675 m²



Production annuelle de 120 kWh



IRISOLARIS



Court de tennis à toiture photovoltaïque.

IRISOLARIS a conçu deux bâtiments sur mesure à toiture photovoltaïque pour le compte de la commune de Le Barp (33).

L'entreprise a assuré la conception et l'installation de l'ossature des bâtiments et de la toiture photovoltaïque.

Dans un second temps, la commune a conçu l'habillage des bâtiments avec un bardage et des éléments architecturaux d'habillage.

SALLE DES FÊTES

BEAUCROISSANT (38)



Objectifs de la commune par rapport aux énergies renouvelables ?

« La commune de Beaucroissant est engagée depuis plusieurs années dans la transition énergétique avec d'abord l'installation de panneaux photovoltaïques sur 3 toitures pour la Communauté de Communes Bièvre Est. »

Pourquoi avoir mis en place un projet de bâtiment PV ?

« Mutualiser l'usage entre les représentants du monde agricole et la commune pour l'utiliser pour des manifestations communales. »

Quels intérêts pour la commune ?

« Nous avons besoin d'un bâtiment qui s'intègre dans le paysage car il se situe au cœur du village. Cela a donc justifié l'utilisation d'un bardage en bois.

Le bâtiment va permettre de mutualiser les activités avec l'organisation de 2 foires par an ainsi que d'autres événements. »

Antoine Reboul

M. le Maire de Beaucroissant (38)





CENTRALE AU SOL

ALBI PÉLISSIER (81)

MISE EN SERVICE : 2021



Puissance de **5 MWc**

Surface de **10 ha**



Production annuelle de **6 600 MWh**



Valorisation d'un terrain dégradé en source de production d'électricité verte.

En arrêt depuis 2017, la centrale thermique à charbon de Pélissier à été détruite nécessitant l'évacuation de 500 000 tonnes de cendres.

IRISOLARIS a développé en partenariat avec la ville d'Albi, SEM SIPEnR et Énergie Partagée une centrale photovoltaïque au sol sur une ancienne centrale à charbon.

L'électricité est revendue à Enercoop, fournisseur coopératif d'énergie 100% renouvelable.



En partenariat avec :





CENTRALE AU SOL

PARVES-ET-NATTAGES (01)

Valorisation d'une ancienne carrière

Cette centrale photovoltaïque au sol est implantée sur une surface rocheuse non constructible et sans possibilité d'exploitation agricole

Deux phases de construction sont prévues dans le cadre de ce chantier : une première phase qui s'étend sur 6 hectares avec un raccordement prévu début 2022 pour une puissance de 4,5 MWc, et une seconde phase sur 9,6 hectares avec un raccordement prévu en 2023 pour une puissance de 9,4 MWc.

MISE EN SERVICE : 2022



Puissance de 14,4 MWc

Surface de 15,6 ha



Production annuelle de 16 700 MWh



13



En partenariat avec :





CENTRALE AU SOL

HAUTE VIENNE (87)

MISE EN SERVICE : 2025



Projet en développement



Puissance de 2,96 MWc

Production annuelle de 3 400 MWh

2500 tonnes de CO2 économisées

Centrale photovoltaïque au sol en développement avec Limoges Métropole.

Avec plus de 6 700 modules, le parc solaire Maison rouge assurera la production de plus de 3,4 GWh/an.

La production de la centrale permettra d'alimenter plus de 800 foyers. L'installation de la centrale participera à la réduction des émissions carbone : 2 500 tonnes de CO2 économisés avec l'installation de la centrale sur 30 ans.



En partenariat avec :





CENTRALE AU SOL

VILLEMAGNE (11)

Centrale photovoltaïque au sol en développement dans l'Aude.

Avec plus de 7 500 modules, le parc solaire Las Solos de Marguy assure la production de plus de 4,7 GWh/an.

L'installation de la centrale participera à la réduction des émissions carbone : 5 000 tonnes de CO₂ économisés avec la production photovoltaïque de la centrale sur 30 ans.

MISE EN SERVICE : 2025



Puissance de **3,8 MWc**

136 tCO₂/an économisées



Production annuelle de **4 700 MWh**





Jean-michel Bouat
adjoint au Maire d'Albi,
délégué au développement
durable (81)



DÉVELOPPER LE PLUS POSSIBLE LES ÉNERGIES RENEUVELABLES

« Sur le mandat, l'objectif est de développer le plus possible les énergies renouvelables. Un état des lieux est en cours pour étudier l'existant et les contraintes (ville patrimoniale UNESCO).

Albi-Pélessier est un site historiquement producteur d'énergie, mais qui était inexploitable à cause de sa pollution.

Le terrain a été racheté à EDF par Albi et un AMI avait été lancé en 2018.

IRISOLARIS a répondu conjointement avec SEM SIPeNR et a été lauréat avec le dossier le plus technique. L'exécution a été remplie dans les délais et tout s'est passé dans de très bonnes conditions. »



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EST L'UNE DE NOS PRIORITÉS

« Dès 2014 la commune de Parves et Nattages a fait de la transition énergétique une de ses priorités.

En 2015 le toit d'école a été équipé de panneaux photovoltaïques avec également un lecteur pour connaître la production électrique et les économies de CO2 réalisées.

Ce projet s'inscrit dans la continuité d'une activité industrielle productive commencée au début du 20^{ème} siècle mais avec des enjeux du 21^{ème} siècle en matière de transition énergétique.

Nous avons été convaincus par les valeurs d'IRISOLARIS et ses convictions en matière d'énergies renouvelables. »



Claude Comet
Maire de Parves et
Nattages (01)





OSIRIS PRIM

• CÔTE-D'OR (21)

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :
558 m²

Puissance installée par bâtiment : **100 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage, élevage de petits ruminants**



IRISOLARIS

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **261**



Nombre de bâtiments en construction : **274**

Production totale d'électricité PV par an : **30 GWh**



Économies de CO2 par an :
723 tonnes



OSIRIS 1
DRÔME (26)

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :
660 m²

Puissance installée par bâtiment : **100 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage**

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **166**



Nombre de bâtiments en construction : **13**

Production totale d'électricité PV par an : **19 GWh**



Économies de CO2 par an :
460 tonnes



OSIRIS 2 MAX

TARN (81)

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :

2 745 m²

Puissance installée par bâtiment : **500 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage**

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **27**



Nombre de bâtiments en construction : **6**

Production totale d'électricité PV par an : **15 GWh**



Économies de CO2 par an :

377 tonnes



OSIRIS 3^{MID}

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :
1 830 m²

Puissance installée par bâtiment : **300 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage et élevage**

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **9**



Nombre de bâtiments en construction : **27**

Production totale d'électricité PV par an : **3 GWh**



Économies de CO2 par an :
77 tonnes



OSIRIS 3 MAX

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :

2 614 m²

Puissance installée par bâtiment : **500 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage et élevage**

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments en construction : **6**



OSIRIS 4 MID

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :

1 749 m²

Puissance installée par bâtiment : **300 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage et matériel**

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments en construction : **3**



OSIRIS 5

HAUTE-LOIRE (43)

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :

817 m²

Puissance installée par bâtiment : **100 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage et élevage**



IRISOLARIS

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **38**



Nombre de bâtiments en construction : **57**

Production totale d'électricité PV par an : **4 GWh**



Économies de CO₂ par an :

107 tonnes



OSIRIS 5 MID

ALLIER (03)

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :

1 839 m²

Puissance installée par bâtiment : **300 kWc**

Destination du bâtiment : **stockage et élevage**

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **5**



Nombre de bâtiments en construction : **12**

Production totale d'électricité PV par an : **1,7 GWh**



Économies de CO2 par an :

43 tonnes



OSIRIS 6 MID

SAÔNE-ET-LOIRE (71)

DÉTAILS BÂTIMENT



Surface bâtiment :
1 995 m²

Puissance installée par bâtiment : **300 kWc**

Destination du bâtiment :
stabulation pour l'élevage



IRISOLARIS

CHIFFRES CLÉS

Nombre de bâtiments
en exploitation : **726**



Nombre de bâtiments en construction : **177**

Production totale d'électricité PV par an : **250 GWh**



Économies de CO2 par an :
6 000 tonnes





Laurent Cothenet
Éleveur bovins (71)



MODERNISER POUR PRÉSERVER MA VIE DE FAMILLE

« Après avoir co-géré l'exploitation agricole de mon père, élevage de charolais, je l'ai reprise seul en 2016 à l'âge de 37 ans. Je représente la 8e génération ! Marié et père de deux enfants, j'ai vite compris que travailler seul pouvait mettre en péril ma vie de famille et d'époux ainsi que la qualité de mon travail.

Cela m'a conduit à repenser en profondeur mon exploitation. Pour produire un élevage de haute qualité, certifié Label Rouge, AOP Charolais, et bientôt HVE (Haute Valeur Environnementale - démarche en cours) et passer à un système extensif, j'ai entrepris en 2018 de profonds changements avec notamment la **construction de 3 hangars IRISOLARIS pour la stabulation et le stockage du foin**, financée et pilotée par IRISOLARIS qui exploite l'énergie solaire produite par les panneaux photovoltaïques sur la toiture. »



GAGNER DU TEMPS DE TRAVAIL DANS MON QUOTIDIEN

« Mon hangar photovoltaïque IRISOLARIS a été mis en service en 2019. J'ai opté pour un bâtiment qui me permettait de répondre à **mes besoins de stockage** pour du fourrage et mes céréales.

Avant je faisais des tas de pailles pour stocker la paille avec des bâches plastiques dehors. Cela devenait extrêmement compliqué de stocker en extérieur à cause du vent. Aujourd'hui ce bâtiment m'apporte un **vrai gain de temps** dans mon activité. Je suis globalement très satisfaite de mon hangar qui est robuste et de **l'accompagnement d'IRISOLARIS** tout au long du projet. »



Lucie Poillot
Éleveuse bovins (21)





UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DE MON PROJET

« J'ai ce hangar photovoltaïque depuis un an, j'avais beaucoup de **besoins de stockage**.

Ce bâtiment est **très pratique** dans sa conception et m'apporte beaucoup de place **grâce à sa hauteur**. Je suis **très content du suivi du projet** dès les premiers contacts avec le technicien IRISOLARIS et jusqu'à la construction. »

Hervé Duverne

Éleveur bovins, ovins et caprins (71)





AUGMENTER MON ESPACE DE STOCKAGE

« J'avais besoin de **grands hangars pratiques** à exploiter pour le stockage de mon **matériel**, de ma paille et de mon foin mais aussi pour aménager plus tard une partie avec de la **stabulation** pour mes vaches.

J'ai finalement opté pour un bâtiment photovoltaïque financé par **IRISOLARIS** car je n'avais pas les moyens de le financer moi-même. »



Luc Vossier

Éleveur bovins et porcins (26)





OMBRIÈRE DE PARKING

GARDANNE (13)

PÔLE D'ÉCHANGE MULTIMODAL

- > **Ombrières** à toiture photovoltaïque
- > **352 places** de parking pour voitures
- > **16 bornes de recharge** pour voitures électriques
- > **56 emplacements** pour la recharge de vélos électriques





MISE EN SERVICE : 2020

 **Puissance de 130 kWc**
Surface de 950 m²



33



SERRE PHOTOVOLTAÏQUE

BERRE-L'ÉTANG (13)

Destruction de serres obsolètes et remplacement par la construction de serres photovoltaïques.

Le projet de Berre-l'Étang situé dans les Bouches-du-Rhône s'étend sur une surface de plus de 4 ha en zone agricole.

L'objectif de ce projet en développement est le remplacement de serres obsolètes par de nouvelles serres en verre dotées de trackers photovoltaïques.

Les serres permettront de protéger des aléas climatiques les cultures choisies par l'exploitant tout en pilotant les panneaux photovoltaïques en toiture grâce à un système de tracker nord / sud.



Lauréat CRE BAT novembre 2021



Puissance de 4 MWc

4 ha de toiture



Production annuelle de 6 300 MWh



An aerial photograph showing a large roof covered in brown tiles. In the background, there is a traditional thatched hut and a modern building with solar panels and a water tank on its roof. The scene is set in a tropical environment with palm trees and a beach visible in the distance.

PROJET INTERNATIONAL

BAHAMAS

Mise en service d'un système off grid sur un site isolé.

IRISOLARIS a réalisé l'électrification d'une île de 18 hectares située au Bahamas.

Les études lancées en 2019 ont permis de définir le profil de consommation de l'île, ce qui a permis la décarbonation de la consommation à 95% avec une installation combinant le photovoltaïque et le stockage.

Un programme de monitoring a été intégré dans le contrôleur du site qui communique avec l'ensemble des équipements : onduleurs, chargeurs de batteries, groupes électrogènes, compteurs de consommation et données météorologiques.



MISE EN SERVICE : 2020



Puissance solaire de 74 kWc

76,8kWh de stockage en **batteries lithium**

72 kW de **groupes électrogènes**

Surface de **377 m²**





IRISOLARIS



IRISOLARIS

promoteur de la transition énergétique

1200 Avenue Olivier Perroy - Bâtiment F - 13790 ROUSSET - FRANCE

Téléphone : 04 84 49 23 79

E-mail : conseil@irisolaris.com

www.irisolaris.com

