

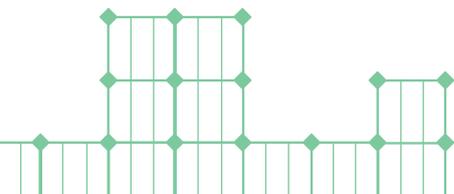


IRISOLARIS



IRISOLARIS
transition énergétique

CARNET DE RÉFÉRENCES



SOMMAIRE

14

CENTRALES
AU SOL



BÂTIMENTS
INDUSTRIELS

06



SERRES
PHOTOVOLTAIQUES

24



OMBRIÈRES
DE PARKING

20



PROJET
INTERNATIONAL

26





IRISOLARIS c'est :

15

ANS D'EXPÉRIENCE

800

BÂTIMENTS
PHOTOVOLTAÏQUES PAR AN

600 MW_c

PUISSANCE INSTALLÉE
ET EN CONSTRUCTION

3000

SITES EN EXPLOITATION
ET MAINTENANCE

7

AGENCES RÉGIONALES

330

COLLABORATEURS

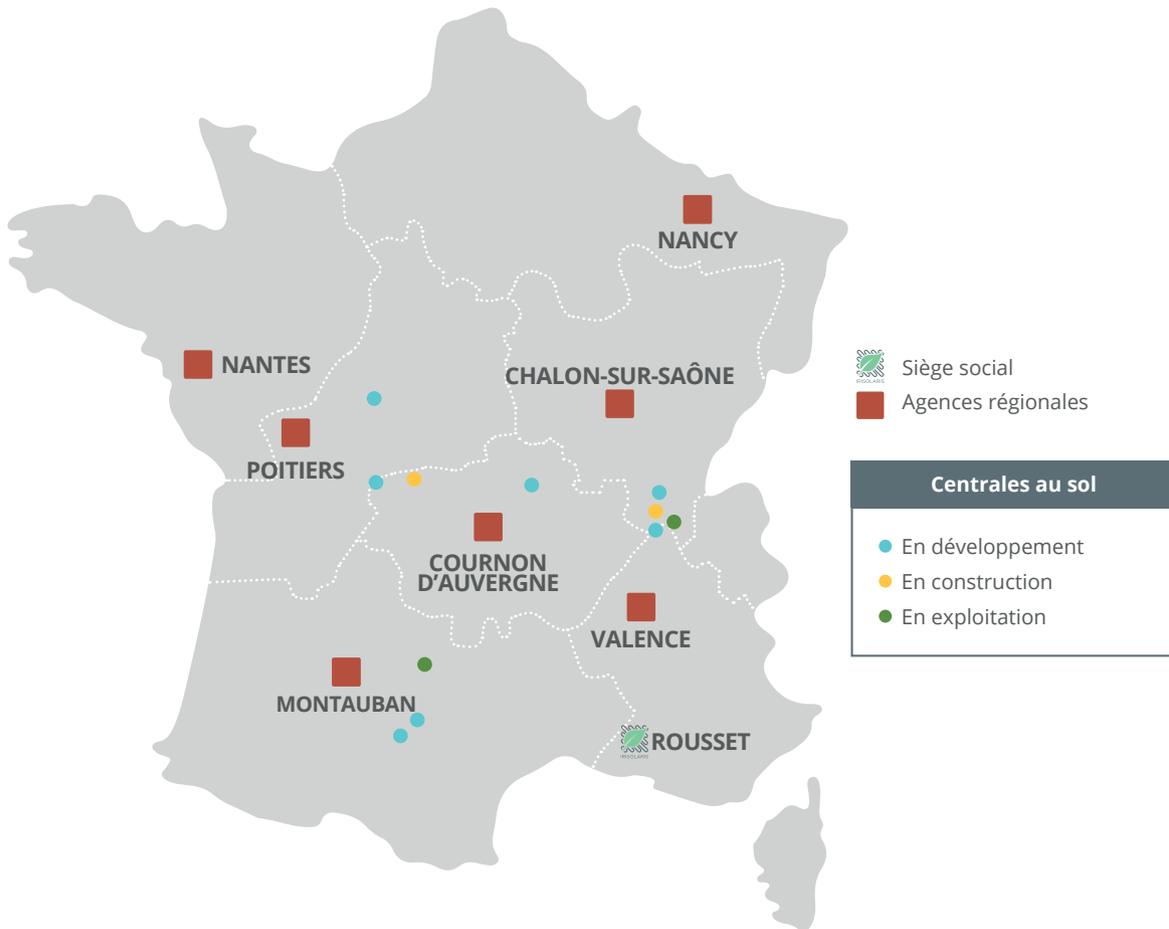
130 M€

CA 2023

600 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 18 bâtiments photovoltaïques.



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 au sol 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 au sol de 1500 m²





PRODUCTEUR DE FRUITS ET LÉGUMES

CHÂTEAURENARD (13)

MISE EN SERVICE : 2023



Puissance de 101 kWc

Surface couverte de 220 m²

Surface de 675 m²



Production annuelle de 133 MWh

Autoconsommation + revente de surplus





PÉPINIÈRES

SARRIANS (84)

Surface de **2800 m²**



Production annuelle de **673 MWh**
Autoconsommation + revente de surplus

MISE EN SERVICE : 2023



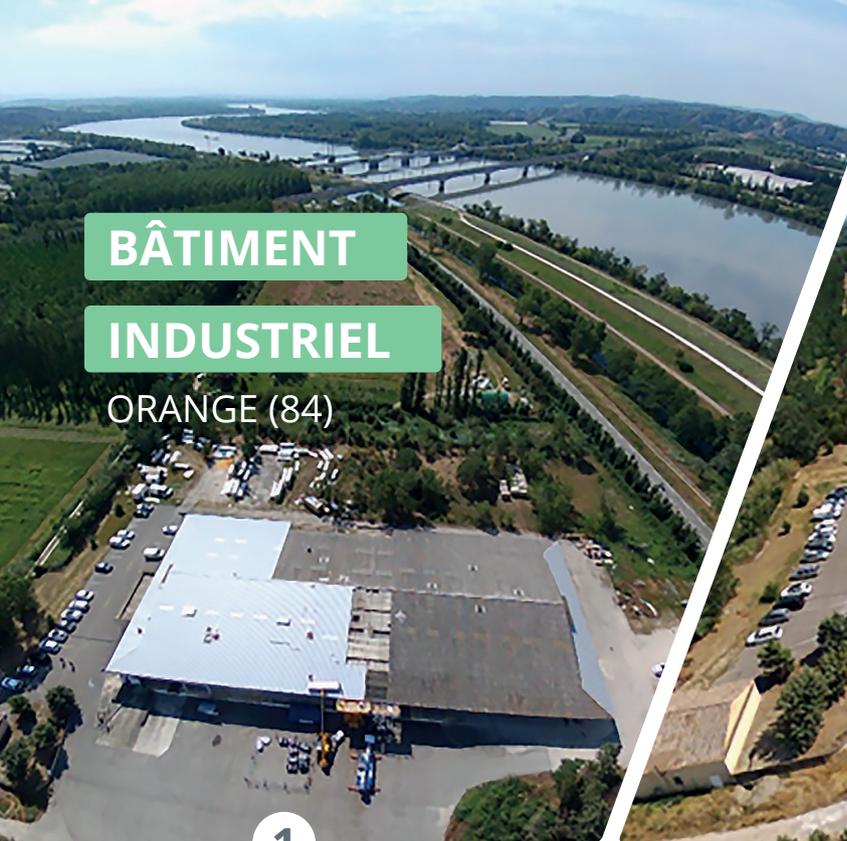
Puissance de **500 kWc**
Surface couverte de **2800 m²**



BÂTIMENT

INDUSTRIEL

ORANGE (84)



1

Toiture avant rénovation



2

Toiture après rénovation

MISE EN SERVICE : 2019



Puissance de 500 kWc

Surface de 3500 m²

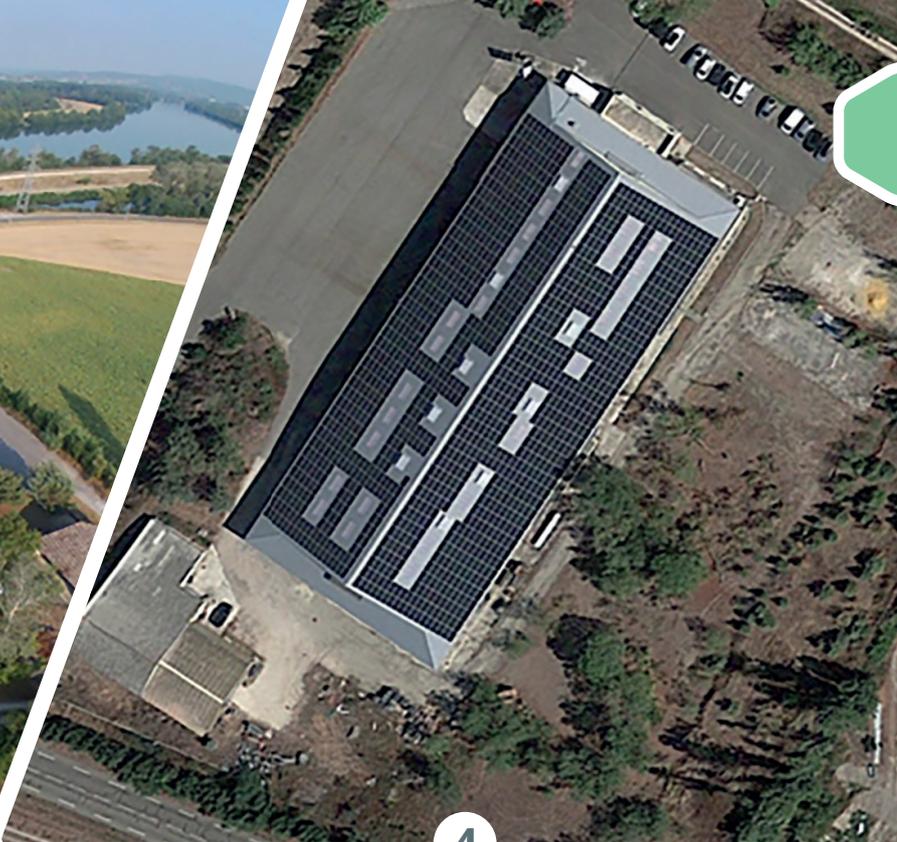
Réfection d'une toiture et installation photovoltaïque sur bâtiment industriel.

- > 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





COURT DE TENNIS

PHOTOVOLTAÏQUE

LE BARP (33)

MISE EN SERVICE : 2020



Puissance de 100 kWc

Surface de 675 m²



Production annuelle de 120 kWh



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 ?

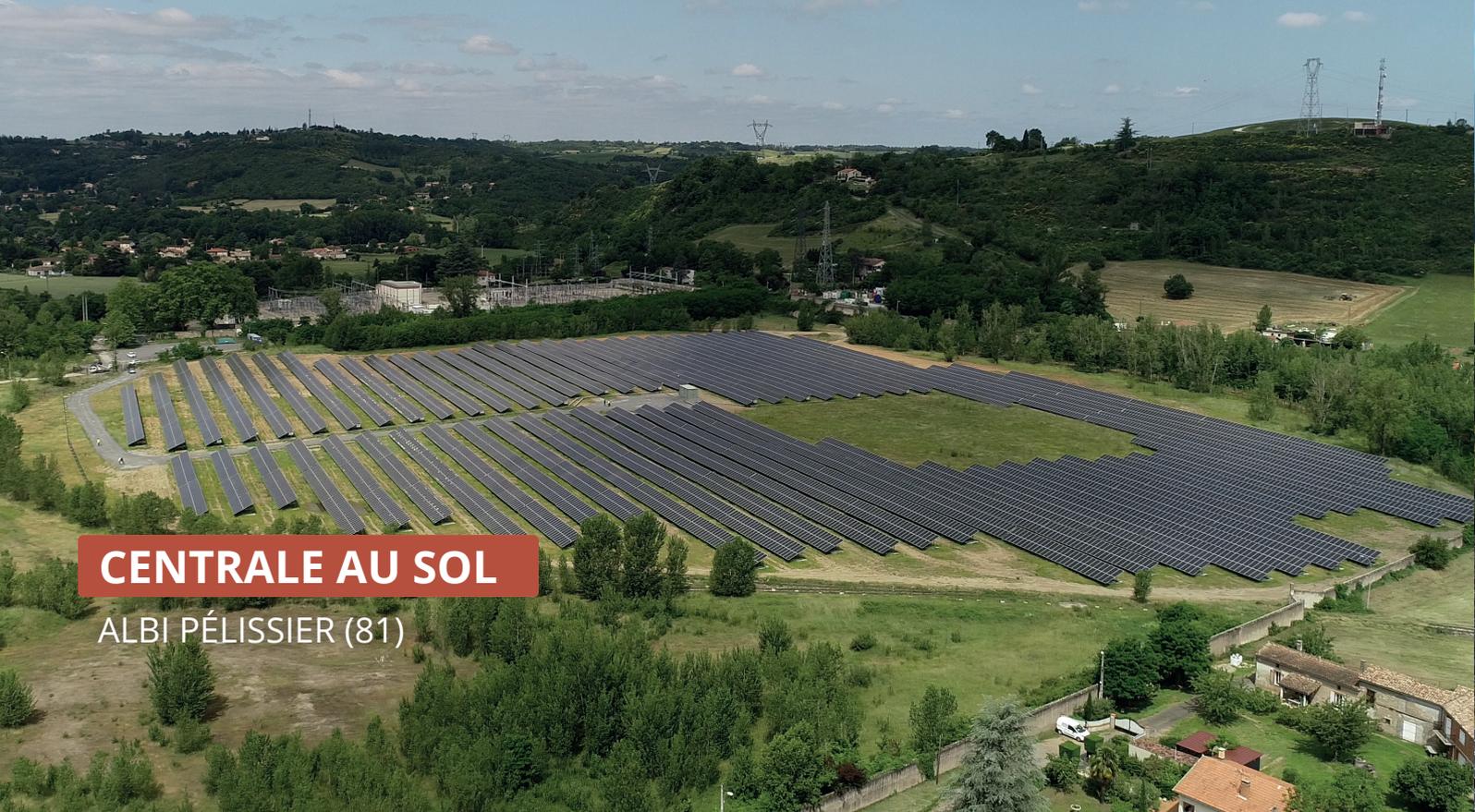
« Nous avons besoin d'un bâtiment qui s'intègre dans le paysage car il se situe au cœur du village. Cela a donc justifié l'utilisation d'un bardage en bois.

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



15



En partenariat avec :



Parves-et-Nattages



IRISOLARIS



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 économisées 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 RENOUVELABLES

« 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)





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





OMBRIÈRE DE PARKING

LAPALISSE (03)

Solarisation d'un parking de 280 places pour voitures.

Situé dans le département de l'Allier en Auvergne-Rhône-Alpes, cette coopérative d'éleveurs passionnés avait le profil idéal pour l'installation d'ombrières de parking photovoltaïques dédiées à l'autoconsommation : une forte consommation d'électricité en journée et une grande aire de stationnement pour les véhicules.

Le choix a donc été fait d'installer des ombrières avec panneaux photovoltaïques, ce qui lui a permis de :

- Diminuer drastiquement sa facture d'électricité grâce à l'autoconsommation
- Valoriser foncièrement son terrain dédié au stationnement des véhicules
- Protéger les véhicules stationnés et les personnes lors des intempéries (orage, grêle, neige...)



MISE EN SERVICE : JUIN 2024



Puissance de 1,3 MWc

Surface de 7000 m²



Production annuelle de 1,5 GWh





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





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

transition énergétique

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

Téléphone : 04 84 49 23 79

E-mail : conseil@irisolaris.com

www.irisolaris-te.com

