



# Des énergies vertes locales au service de l'agriculture

Producteur indépendant  
d'énergies renouvelables

# Photovoltaïque



Toiture Photovoltaïque

Commune : Mas d'Auvigan (32)  
Puissance : 100 kWc  
Année de réalisation : 2019

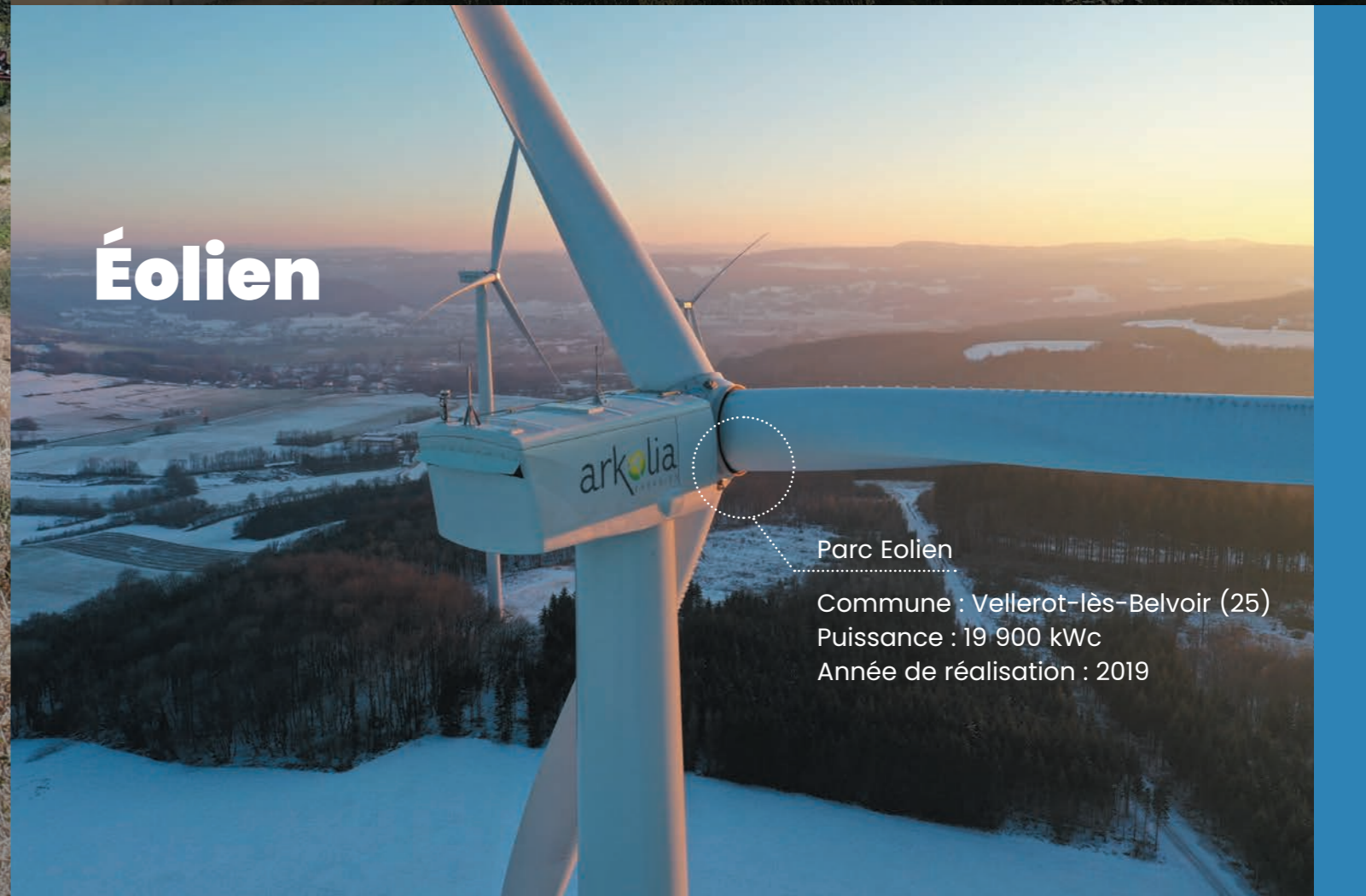
# Méthanisation



Unité de Méthanisation

Commune : Les Avenières Veyrins-Thuellin (38)  
Puissance : 100 m<sup>3</sup>/h de biométhane  
Année de réalisation : 2022

# Éolien



Parc Eolien

Commune : Vellerot-lès-Belvoir (25)  
Puissance : 19 900 kWc  
Année de réalisation : 2019

**Depuis 15 ans,  
Arkolia Energies  
accompagne plus  
de 1000 agriculteurs  
dans leurs projets.**

Toiture Photovoltaïque

Commune : Castelnau d'Auzan (32)

Puissance : 200 kWc

Année de réalisation : 2019

Acteur de la transition énergétique, Arkolia Energies est une entreprise française d'envergure nationale en progression rapide et permanente **sur les marchés solaires, gaz verts et éoliens avec 300 MW d'installations construites et en service, 2 GW en cours de développement, 180 collaborateurs et 98 M€ de chiffre d'affaires en 2021.**

Entreprise à taille humaine, locale et implantée au plus proche des besoins sur le territoire national, Arkolia Energies dispose d'une expérience, d'une capacité technologique et de la structure financière requise pour mener à bien la réalisation des projets.

**Développeur Constructeur Mainteneur Financeur, Arkolia Energies a la confiance du monde agricole depuis plus de 15 ans.**

Aujourd'hui, bon nombre de nos clients agriculteurs s'intéressent aux énergies renouvelables pour couvrir une partie de leurs consommations énergétiques et compléter leurs revenus. Le monde agricole a un rôle déterminant dans la mobilisation des énergies renouvelables issues du solaire ou de la biomasse pour les convertir en électricité, en chaleur ou en gaz. Arkolia les accompagne dans la production photovoltaïque et la production de gaz vert (méthanisation et méthanation).

## **Arkolia Energies**

**vous accompagne dans votre transition énergétique en s'adaptant à vos besoins et vous propose :**

- une toiture photovoltaïque sur bâtiment neuf
- une toiture photovoltaïque sur un bâtiment à rénover
- une serre agricole
- une centrale photovoltaïque au sol
- une unité de méthanisation agricole



# Notre offre phare : la toiture photovoltaïque.

**L'électricité photovoltaïque,  
la plus compétitive des énergies  
renouvelables bas carbone.  
Et si vous vous lanciez ?**

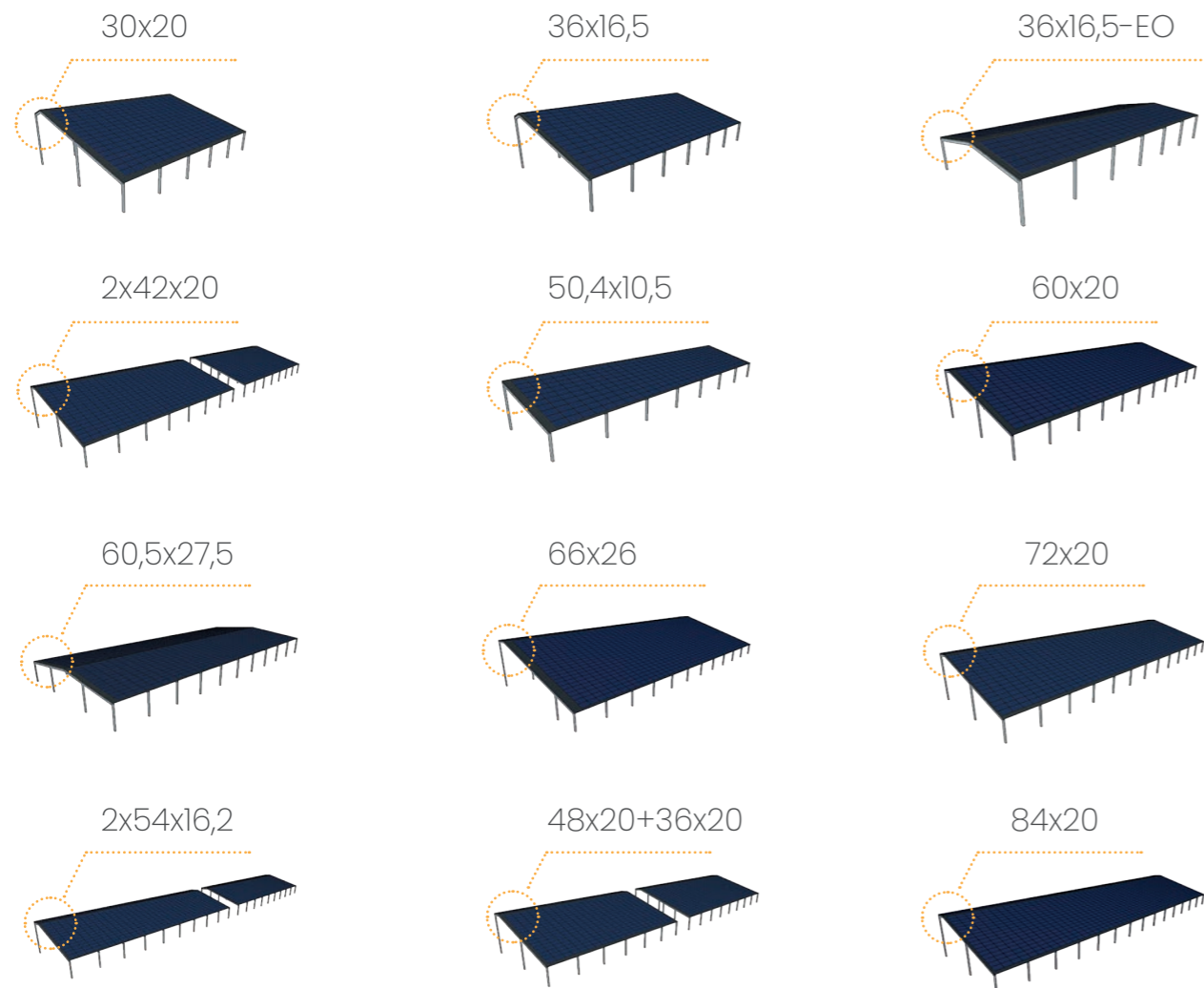
- **Un bâtiment gratuit financé par le soleil** : Arkolia Energies vous loue une parcelle, finance et construit un bâtiment mis à votre disposition, équipe la toiture d'une centrale solaire qu'elle exploite.
- **Une location de toiture** : Arkolia Energies vous loue la toiture d'un bâtiment qui reste votre propriété et vous rémunère cette location.
- **Un achat de toiture** : Arkolia Energies vous vend un bâtiment solarisé ou une centrale photovoltaïque qu'elle met en œuvre et dont elle assure la maintenance à votre demande.

## Comment cela fonctionne ?

	BÂTIMENT GRATUIT*	LOCATION DE TOITURE	ACHAT
<b>Montage juridique/ contrat de vente</b>	En bail à construction	En bail emphytéotique	Devis ou contrat de construction clefs en main
<b>Qui est le bailleur/loueur ?</b>	Le propriétaire foncier	Le propriétaire du bâtiment	-
<b>Qui est le preneur/ locataire ?</b>	Arkolia Energies	Arkolia Energies	-
<b>Durée de location</b>	30 ans	30 ans	-
<b>Qui est le propriétaire du bâtiment ?</b>	Arkolia est propriétaire du bâtiment	Le bâtiment reste la propriété du client (bailleur agriculteur)	Le bâtiment est la propriété du client
<b>Qui est le propriétaire de la centrale ?</b>	La centrale est la propriété d'Arkolia Energies	La centrale est la propriété d'Arkolia Energies	La centrale est la propriété du client
<b>Qui finance le bâtiment ?</b>	Arkolia Energies finance le bâtiment agricole	Sur un bâtiment existant, le client loue sa toiture et reste propriétaire de son bâtiment. Sur un bâtiment neuf, le client finance son bâtiment	Le client finance son bâtiment
<b>Qui finance la centrale ?</b>	Arkolia Energies finance la centrale	Arkolia Energies finance la centrale	Le client finance sa centrale
<b>Qui construit le bâtiment ?</b>	Arkolia Energies construit le bâtiment agricole	Pour un bâtiment neuf, Arkolia Energies ou le charpentier du client construit le bâtiment	Arkolia Energies, ou le charpentier du client, construit le bâtiment
<b>Qui exploite le bâtiment ?</b>	Le client (l'exploitant agricole) exploite le bâtiment	Le client (l'exploitant agricole) exploite le bâtiment	Le client exploite le bâtiment
<b>Qui exploite la centrale ?</b>	Arkolia Energies exploite la centrale	Arkolia Energies exploite la centrale	Le client exploite la centrale
<b>Qui réalise la maintenance de la centrale ?</b>	Arkolia Energies effectue la maintenance de la centrale	Arkolia Energies effectue la maintenance de la centrale	Arkolia Energies effectue la maintenance de la centrale via un contrat de maintenance
<b>Qui est le producteur d'énergie ?</b>	Arkolia Energies est le producteur d'énergie	Arkolia Energies est le producteur d'énergie	Le client est le producteur d'énergie
<b>Quel est l'usage de l'électricité ?</b>	Principalement en injection totale	Principalement en injection totale	En injection ou en autoconsommation avec ou sans revente de surplus
<b>Que se passe-t-il à la fin du bail ?</b>	L'ensemble (bâtiment + centrale) est cédé au bailleur après 30 ans d'exploitation (centrale en état de fonctionnement)	La centrale est cédée au bailleur après 30 ans d'exploitation (en état de fonctionnement)	-
<b>Que se passe-t-il en fin de contrat EDF ?</b>	Possibilité de renouvellement avec EDF ou autre fournisseur d'énergie	Possibilité de renouvellement avec EDF ou autre fournisseur d'énergie	Possibilité de renouvellement avec EDF ou autre fournisseur d'énergie

\*sous réserve du type de bâtiment et de sa localisation

# Nos hangars agricoles types.



## ET SI VOUS OPTIEZ POUR LA MOBILITE ELECTRIQUE en équipant votre hangar agricole d'une borne de recharge?

Arkolia Energies vous propose 2 solutions de financement :

**INVESTISSEMENT 100 % CLIENT** : nous vous construisons clé en main votre centrale photovoltaïque ainsi que votre Infrastructure de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE), et en assurons la maintenance.

**ZÉRO INVESTISSEMENT** : nous construisons, finançons et exploitons votre centrale photovoltaïque ainsi que votre Infrastructure de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE), en contrepartie, nous revendons l'électricité aux utilisateurs de la borne.

## Les prérequis pour votre hangar photovoltaïque

1. être propriétaire d'un terrain relativement plat et bien exposé
2. justifier de la nécessité du hangar photovoltaïque
3. être situé à moins de 300 mètres du transformateur électrique
4. être situé à une altitude inférieure à 900 m

PRESTATIONS ARKOLIA ENERGIES	HORS PRESTATIONS (à charge du client)
Fondations (sauf cas particuliers)	Terrassement
Ossature, couverture	Dispositif d'évacuation des eaux pluviales
Raccordement au réseau	Tranchées du bâtiment jusqu'au point de livraison (PDL)
Centrale photovoltaïque (modules, onduleurs, câbles, etc)	Bardage, portail, aménagement, options (suppression poteau, croix de Saint André)

## Les étapes de construction de votre hangar agricole photovoltaïque prises en charge par Arkolia Energies :

1. études techniques spécifiques
2. démarches administratives : nos équipes réalisent les démarches administratives (dépôt de PC, demande de raccordement, passage huissier...)
3. étape de construction
4. étape de raccordement

# Les centrales **au sol**

**Arkolia Energies accompagne le monde agricole en alliant production énergétique et agriculture. Arkolia Energies organise et gère toutes les phases de développement et d'exécution de votre projet.**

## Centrale au sol en coactivité :

Les centrales photovoltaïques au sol en agrivoltaïsme ont pour objectif de contribuer à un effet de synergie entre une activité agricole traditionnelle ou innovante, et une production énergétique propre et locale. Cette cohabitation entre usages énergétiques et agricoles est un modèle d'ores et déjà mis en œuvre par Arkolia Energies sur près de 8 parcs photovoltaïques, qui apportent toute satisfaction aux exploitants (enquête réalisée par Solagro en 2020).

Une centrale solaire au sol pour soutenir votre exploitation agricole :

- Développer une nouvelle activité (élevage de canards, de brebis, de moutons, maraîchages...)
- Transformer un modèle d'exploitation (conversion vers l'agriculture bio...)
- Favoriser l'installation des jeunes agriculteurs

### LE PRÉREQUIS D'UN PARC SOLAIRE AU SOL EN COACTIVITÉ

Une surface minimale d'un terrain de 5 ha d'un seul tenant

Centrale au sol en coactivité

Commune : Salsignes (11)  
Puissance : 3180 kWc  
Année de réalisation : 2018



**Arkolia Energies propose  
2 typologies de  
serres agrisolaire :**



la serre multichapelle



la serre monopente

## Les serres photovoltaïque :

Les serres photovoltaïques s'adaptent à de nombreux types de cultures, maraîchers, pépiniéristes, horticulteurs... Elles permettent de protéger les cultures et sont compatibles avec le maintien de la production agricole.

Les avantages des serres photovoltaïques :

- Étendre la période de production des cultures
- Ombrage bénéfique pour certaines cultures
- Rationnaliser la consommation de terres cultivées
- Travailler dans des conditions plus adéquates
- Impact paysager limité

### LES PRÉREQUIS POUR VOTRE PROJET DE SERRE

Communiquer le schéma de la parcelle avec emplacement précis de la serre en fonction de votre activité et de la circulation sur la parcelle

Préciser la culture sous la serre

Besoin d'aération obligatoire sous la serre

Préciser le type de paroi souhaité

### LES PRESTATIONS À VOTRE CHARGE

Terrassement

Dispositif d'évacuation des eaux pluviales

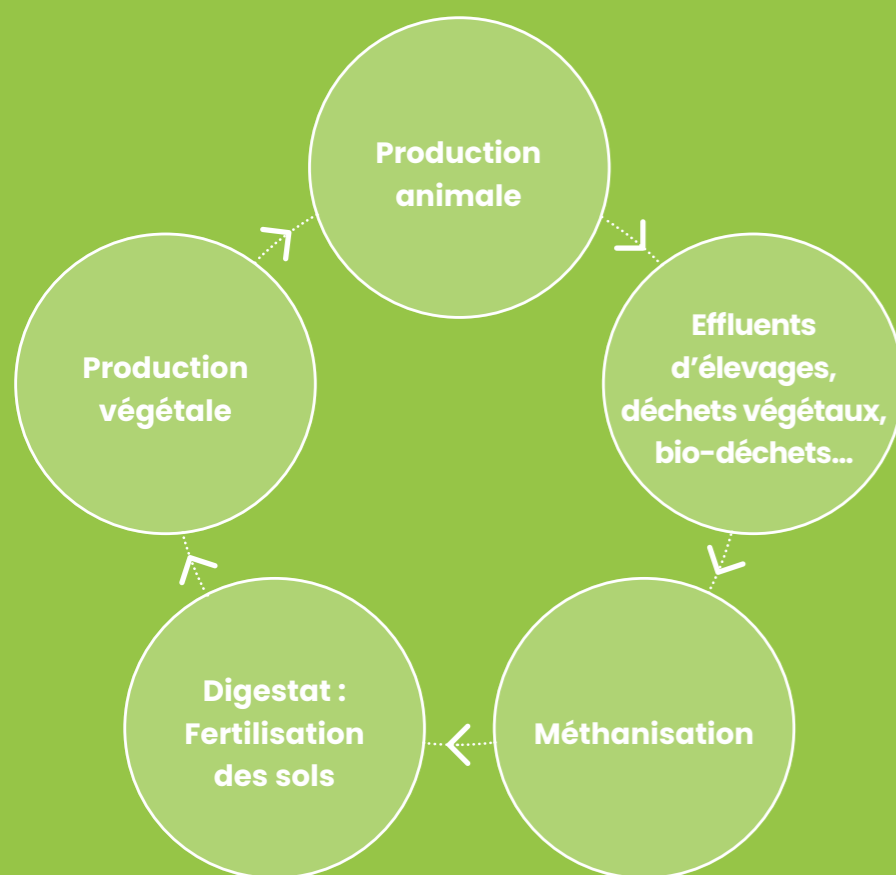
Aménagements intérieurs selon votre activité

# Le Gaz vert : méthanisation, biométhanation...

## une solution vertueuse et rentable pour une exploitation agricole.

La valorisation des résidus agricoles et leur transformation en gaz par des processus biologiques (méthanisation...) limite l'émanation de gaz à effets de serre et permet un retour au sol de matières fertilisantes qui impactent positivement les caractéristiques physiques et biologiques des sols.

### Les intérêts de la méthanisation agricole



#### LES PRÉREQUIS POUR VOTRE PROJET DE MÉTHANISATION

- Le gisement
- La valorisation du biogaz
- La valorisation du digestat (surface d'épandage suffisante...)
- Le terrain (surface suffisante, réseau électrique ou gaz à proximité)

### Notre savoir-faire depuis 11 ans

Depuis 2011 Arkolia Energies accompagne les agriculteurs dans le développement et la construction d'unités de méthanisation. **De la conception à la réalisation avec des possibilités de co-financement, Arkolia Energies maîtrise toute la chaîne de valeur.**

La méthanisation offre de véritables opportunités économiques et environnementales pour le monde agricole et constitue un véritable vecteur de la transition énergétique.

Ce procédé permet de produire de la chaleur, de l'électricité, du bioGNV, par la valorisation de produits tels que les déjections d'animaux, les cultures intermédiaires, les résidus de cultures... La méthanisation joue un rôle important dans la décarbonation des énergies en proposant une alternative aux ressources fossiles.



Unité de Méthanisation et Toiture Photovoltaïque  
 Commune : Ludiès (09)  
 Puissance : 100 kWc  
 Année de réalisation : 2021

**Alimenter en électricité votre unité de méthanisation par une production photovoltaïque en autoconsommation : la combinaison gagnante.**





**Contactez-nous**  
**pour toute demande de devis :**  
[www.arkolia-energies.com](http://www.arkolia-energies.com)

