

### **Une 1<sup>ère</sup> pour Arkolia Energies, la mutualisation de ses compétences : Une unité de méthanisation avec un bâtiment photovoltaïque en autoconsommation**

#### **Près de 10 ans d'expertise en biogaz par méthanisation**

Depuis 2011, Arkolia Energies s'est positionnée sur le marché de la méthanisation. D'abord en répondant aux besoins du monde agricole, puis rapidement en développant des solutions capables d'équiper aussi les collectivités. Aujourd'hui qu'il s'agisse d'une collectivité, d'un agriculteur ou d'un industriel, chacun affiche une volonté forte de réduire son empreinte carbone, et Arkolia Energies est en capacité de lui proposer une unité de méthanisation clé en main.

Arkolia Energies est reconnu pour sa capacité à développer 2 types de technologie :

- Infiniment mélangé en voie liquide adapté à une grande majorité de projets agricoles. Ce procédé de méthanisation en voie liquide permet une dilution et une préparation des intrants dans une pré-fosse suivie de la digestion dans 2 digesteurs en série.
- Voix épaisse, une technologie française adaptée aux enjeux des collectivités ou à des porteurs de projet souhaitant une consommation moindre en eau

#### **Ariège Biométhane, l'unité de Méthanisation de grande envergure**

Actuellement Arkolia Energies construit 3 unités de méthanisation, en Ariège, en Haute-Savoie et en Isère.



Aujourd'hui c'est à Ludiès en Ariège que la centrale de méthanisation appelée « Ariège Biométhane » voit le jour.

Un projet porté par la SARL ARIEGE BIOMETHANE lancé en 2018 par ses promoteurs Maxime et Sébastien Durand.

Le biogaz produit dans les cuves de cette centrale est épuré pour que sa qualité corresponde au gaz naturel du réseau. Le biogaz épuré, alors nommé biométhane, est injecté dans le réseau de distribution GRDF.

## Communiqué de Presse

---

Arkolia Energies assume trois fonctions pour le compte de la SARL ARIEGE BIOMETHANE.

1. *Ensemblier procédé*, Arkolia construit Clefs en main le procédé de méthanisation en technologie infiniment mélangé
2. *Maître d'œuvre général*, Arkolia gère dans le cadre d'un contrat de Maitrise d'œuvre , , l'intégralité des marchés annexes au lot méthanisation objet de son marché de construction et nécessaires à la construction du site dans son intégralité (les lots terrassements et VRD, l'électricité générale, le raccordement HT et la transformation et distribution HT/BT, le gros œuvre plateforme de stockage de matière, le gros œuvre bâtiment, la charpente bâtiment, le pont bascule, l'intégration paysagère, les interfaces avec le lot épuration du biogaz et ses réseaux, etc...). Grâce à cette mission, les interfaces de tous les lots et du procédé de méthanisation sont parfaitement maîtrisées dans le respect des budgets alloués par le maître d'ouvrage.
3. *Constructeur d'une centrale photovoltaïque en autoconsommation (sans vente surplus)* : Arkolia Energies construit pour la SARL ARIEGE BIOMETHANE une centrale photovoltaïque installée sur la toiture du bâtiment de stockage du site. La production est intégralement destinée à alimenter le procédé de méthanisation et d'épuration du biogaz en continu en autoconsommation totale. En effet, une centrale de méthanisation consomme de l'électricité 24h/24 pour produire du gaz 24h/24.

Arkolia Energies également spécialisé dans la construction de centrales photovoltaïques (500 installations construites en 2020) apporte au maître d'ouvrage toute son expertise dans la construction de la centrale photovoltaïque du site pour améliorer la rentabilité du projet méthanisation.

« En 2018 nous avons la volonté de trouver une alternative et une pérennisation de l'exploitation, plus un souci de stockage de fumier l'hiver (...). Etant déjà dans une démarche d'agriculture raisonnée, nous avons choisi la méthanisation. Nous voulions réduire notre dépendance aux engrais azotés et aussi lutter contre les mauvaises herbes. Déjà en 2008, nous avons mis sur l'exploitation 93KW sur



des toitures existantes, et là nous avons l'opportunité de faire un bâtiment pour le stockage des fumiers donc nous en avons profité pour faire de l'autoconsommation.

Nous sommes très contents d'Arkolia Energies, aucun problème sur le relationnel, les compétences, nous ne regrettons pas du tout d'avoir choisi Arkolia ! Rien à dire nous recommandons ! »

**Maxime Durand – Agriculteur – Eleveur - SARL Ariège Biométhane**

#### A propos d'Arkolia Energies

Créée en 2009, Arkolia Énergies est spécialisée dans la construction, clé en main, de centrales de production électrique à partir d'énergies renouvelables (solaire, biogaz par méthanisation et éolien). Avec 250 MW installés ou en construction, Arkolia Énergies compte parmi les 10 premiers acteurs multi-énergies, français et indépendants. La société compte plus de 120 salariés sur 8 agences

La PME Héraultaise a deux activités principales : la construction de sites de production d'électricité verte (solaire, éolien et biogaz par méthanisation), pour compte propre ou compte de tiers, en assurant la maintenance par des équipes dédiées, et la vente d'électricité issue de ses propres sites de production.

Arkolia Energies a réalisé un chiffre d'affaires de près de 80 millions d'euros en 2020 (60 M€ en construction et 20 M€ en production).

