



# Solutions de séchage solaire Thermovoltaique®



**BASE**

NOS SOLUTIONS SOLAIRES,  
VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE





**BASE**  
NOS SOLUTIONS SOLAIRES,  
VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Fournisseur de  
solutions de séchage  
et autonomes

Une équipe de 15 personnes  
fortement engagées dans la  
transition énergétique

# Applications et métiers



## Conception de séchoirs Thermovoltaïques



Séchage de fourrage



Séchage multi-matières



Séchage de biomasse



Séchage de déchets

Plus de 50 installations



Efficacité Energétique  
des Bâtiments  
(couplage centrales  
traitement d'air)



Solutions de  
pompage solaires  
autonomes



Solutions énergétiques  
autonomes pour sites non  
raccordés au réseau



Pour abreuvement



Pour irrigation des  
cultures



Alimentation de machines  
agricoles, cabanons, sites  
isolés, robots d'assistance à  
la récolte d'asperges, de  
tonte, etc.

# Savoir faire: accompagner les étapes des projets

Nous accompagnons nos clients tout au long du développement de leur projet

PHASE DE CONCEPTION DE VOTRE PROJET

Pré-étude de faisabilité



Montage des dossiers



Consultation des entreprises



Phase d'exécution et planification



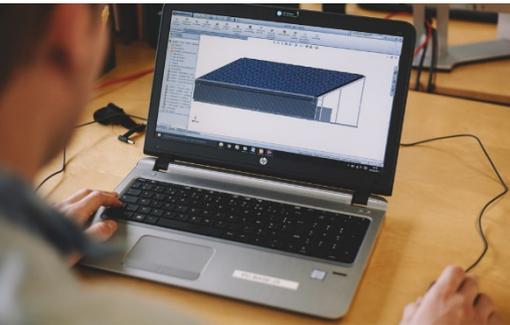
Coordination et suivi réalisation



Mise en service



Signature



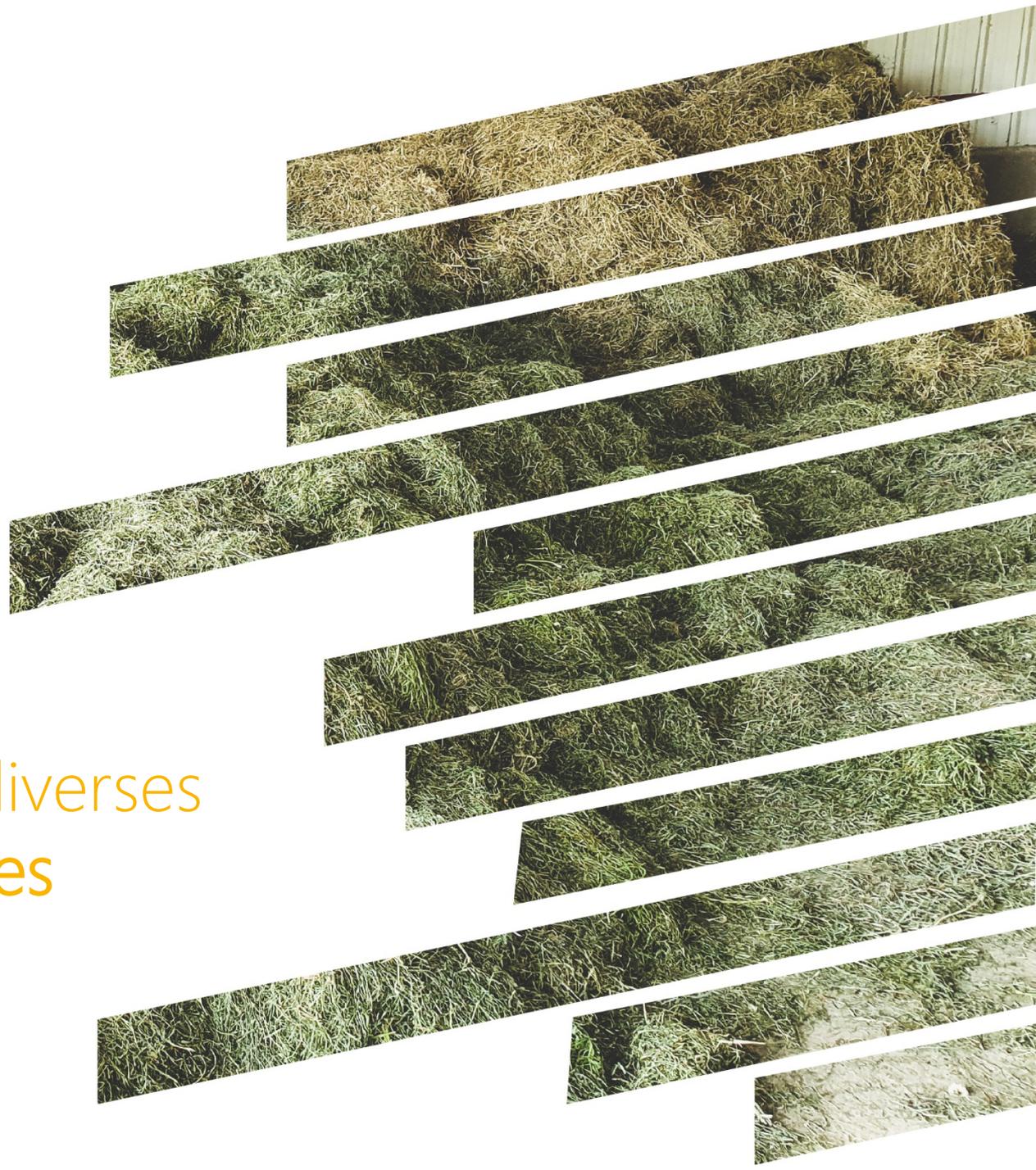
Nous dimensionnons et élaborons des solutions sur-mesure.

Nous nous assurons de la **faisabilité technique** mais aussi **économique** des projets pour garantir **performance et rentabilité** à nos clients.

# Nos différentes solutions de séchage

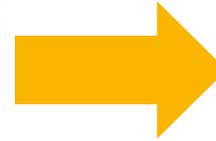
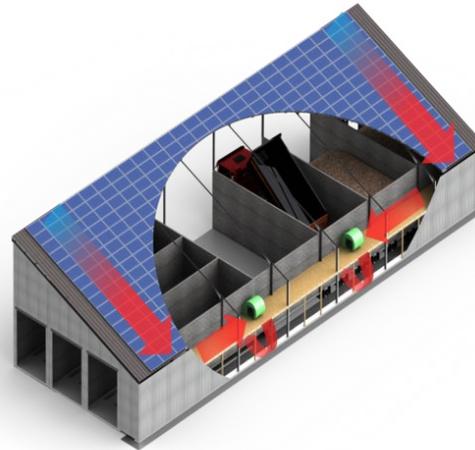
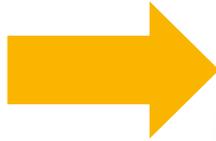


Séchage  
& valorisation  
de **fouillage** et diverses  
matières agricoles



# Enjeux du séchage de fourrage

**Objectif :** Améliorer la ration alimentaire de l'élevage, gagner en autonomie, valoriser la production (lait, fromage, viande), accéder à des cahiers de charges.



45 %

(vrac)

Centrale Thermovoltaïque de séchage

15 %



Gain économique et environnemental:

Baisse de la facture électrique,  
des intrants alimentaires importés,  
des soins, des plastiques, hausse de prix de vente



Gain qualitatif et accès  
à des AOP

# Savoir-Faire

---

## Séchage Thermovoltaïque de fourrage

BASE possède un savoir-faire reconnu dans le séchage de fourrage avec **plus de 50 installations** en service sur toute la France.



AUDIT ET RÉNOVATION  
DE SÉCHOIRS

CONSTRUCTION DE  
SÉCHOIRS

Séchage  
& valorisation  
de biomasse et déchets  
verts



# Matières séchées

---



Déchets verts

Haies agricoles, ripisylves, bords de routes, élagages...

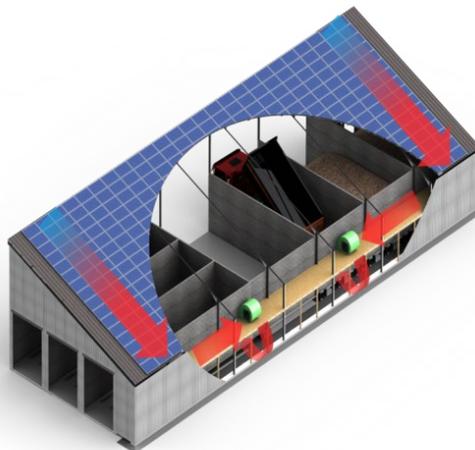
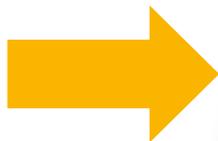


Bois

Plaquettes forestières, bois bûches, écorces, sciures...

# Enjeux du séchage de plaquettes bois énergie

**Objectif :** réduire la teneur en eau des plaquettes, augmenter le Pouvoir Calorifique (PCI), augmenter le prix de vente, entrer dans les cahiers de charges de chaudières



40/45 

Centrale Thermovoltaique de séchage

15/20 



Réduction de la facture électrique par autoconsommation de l'électricité produite



Réduction du volume, des coûts de traitement et transport associés



Valorisation sous forme d'énergie

# Exemple du Séchoir plaquettes du BARP (33)

---



## DESCRIPTION DU PROJET

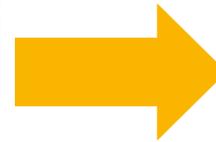
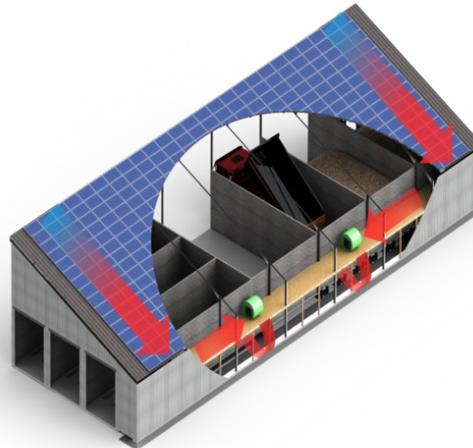
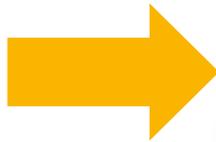
Type de centrale	360 panneaux Cogen'Air
Mode d'intégration	Sur-imposé en toiture
Architecture électrique	Revente EDF (15k€/an)
Capacité de séchage	7000 tonnes de plaquettes humides à 45% d'humidité 5000 tonnes de plaquettes sèches à 25% d'humidité
Date mise en service	Juin 2017

# Séchage et valorisation de déchets type CSR



# Séchage de déchets

Objectif : réduire la teneur en eau des déchets et refus de tri, et les valoriser en Combustibles issus de déchets (CSR)



25/35 

Centrale Thermovoltaique de séchage

18 



Amélioration de la facture électrique par autoconsommation de l'électricité produite



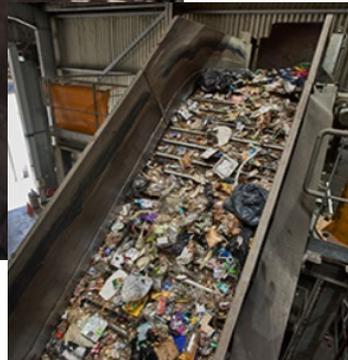
Optimiser les volumes, des coûts de traitement et transport associés



Evitement de l'enfouissement, de la TGAP et valorisation en énergie

# Sictom du Marsan / Dalkia Waste Energy (40)

---



- Mise en service 02/2021
- Matières séchées : refus de tri OMR qui allait en usine d'incinération (UVE) ou en enfouissement
- Capacité de séchage : 6000 T
- TRI estimé à 6/8 ans sans tenir compte de la hausse de la TGAP
- **Nouvel usage** : CSR à destination des fours de cimenterie

## Avantages économiques et environnementaux

- Evitement de l'enfouissement
- Moindres émissions de CO2
  
- Evitement de la TGAP
- Autoconsommation de l'élec PV
- Moindre consommation de GO



Cité de la Photonique, Bâtiment GIENAH  
11 avenue de Canteranne  
33600 PESSAC

05.35.54.49.59  
contact@base-innovation.com

[www.base-innovation.com](http://www.base-innovation.com)

