



BASE
Une expertise du
solaire au service des
territoires





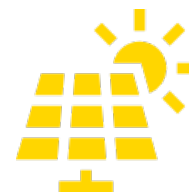
Une équipe de **20 personnes** fortement engagées dans la transition énergétique



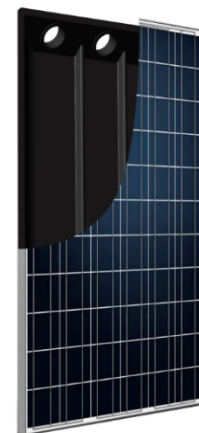
Société fondée en
2009 par Sébastien
Ackermann



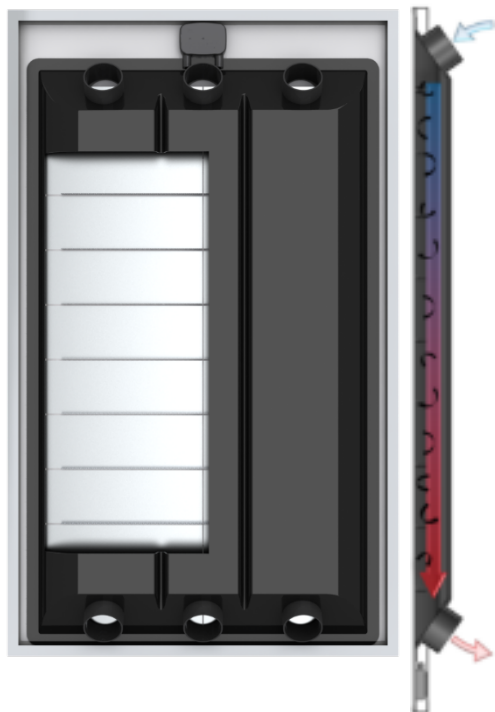
Basée en **Gironde**,
À Canéjan



Conceptrice de la
technologie solaire
Thermovoltaïque
Cogen'Air®



Cogen'Air®: le panneau Thermovoltaique

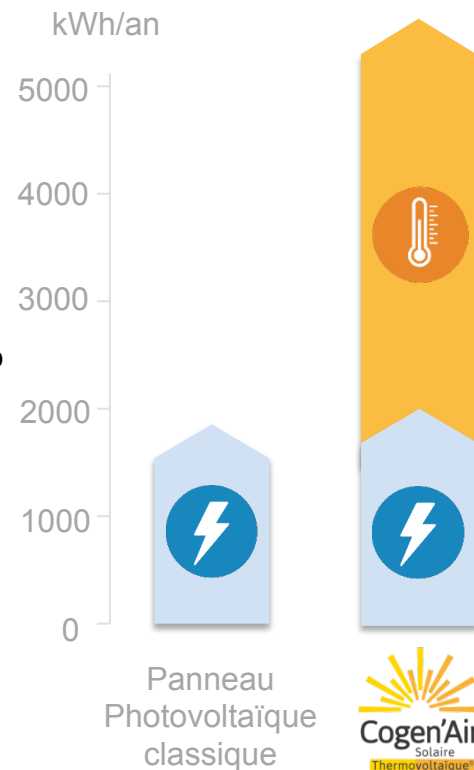


Une production plus de **3X supérieure** à un panneau photovoltaïque conventionnel

- Puissance électrique: **300Wc**
- Puissance thermique: **744W**
- Gain de production électrique: **+9.8%**



Panneau photovoltaïque
Echangeurs thermiques au dos
Système de récupération d'air chaud



Une technologie 100% française aux performances certifiées



Le panneau Cogen'Air® est breveté au niveau Européen et satisfait aux exigences des certifications suivantes :



Lauréat de nombreux concours :



FONDATION
NICOLAS HULOT
POUR LA NATURE
ET L'HOMME



BERCY

Le Thermovoltaïque pour l'efficacité énergétique des bâtiments



Electricité

+



Apport de
chauffage

+



Renouvellement
de l'air

+



Rafrâichissement



Augmente la performance
énergétique des
**Centrales à Traitement
d'Air**

Bénéfices pour le bâtiment :

- ✓ Réduction de la consommation énergétique de la CTA par pré-chauffage de l'air
- ✓ Chaleur et électricité renouvelables
- ✓ Réduction de l'empreinte carbone du bâtiment
- ✓ Logique E+C- et RE2020
- ✓ Meilleure longévité des équipements de traitement d'air



Le Thermovoltaique pour le séchage de fourrage



Production d'électricité
(revente ou
autoconsommation)



Génération d'air
chaud pour le
séchage
(+5 à +15°C)



Bénéfices

- ✓ Atteinte de l'autonomie alimentaire
- ✓ Réduction des achats de compléments
- ✓ Revenus issus de la revente
- ✓ Meilleure qualité de la production (lait, viande)
- ✓ Réponse aux attentes sociétales de réduction de l'empreinte carbone

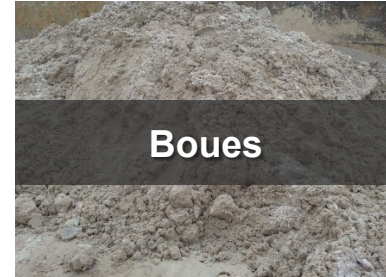
Le Thermovoltaique pour le séchage des déchets



Production d'électricité
(revente ou
autoconsommation)



Génération d'air
chaud pour le
séchage



Bénéfices

- ✓ Réduction des volumes
- ✓ Diminution des coûts de transport et traitement ou valorisation énergétique
- ✓ Revenus issus de la revente de l'électricité



Le Thermovoltaique pour le séchage de bois énergie



Production d'électricité
(revente ou
autoconsommation)



Génération d'air
chaud pour le
séchage



Bénéfices

- ✓ Meilleur PCI et valorisation du bois
- ✓ Combustible de qualité : meilleure qualité de l'air
- ✓ Revenus issus de la revente
- ✓ Meilleure longévité des chaudières (moins de mâchefer, moins de taux de fines...)

Le Thermovoltaique pour le séchage des déchets verts et biomasse



Production d'électricité
(revente ou
autoconsommation)



Génération d'air
chaud pour le
séchage



Séchage de la partie
ligneuse



Bénéfices

- ✓ Meilleur PCI et valorisation du bois
- ✓ Combustible de qualité : meilleure qualité de l'air
- ✓ Revenus issus de la revente
- ✓ Meilleure longévité des chaudières (moins de mâchefer, moins de taux de fines...)

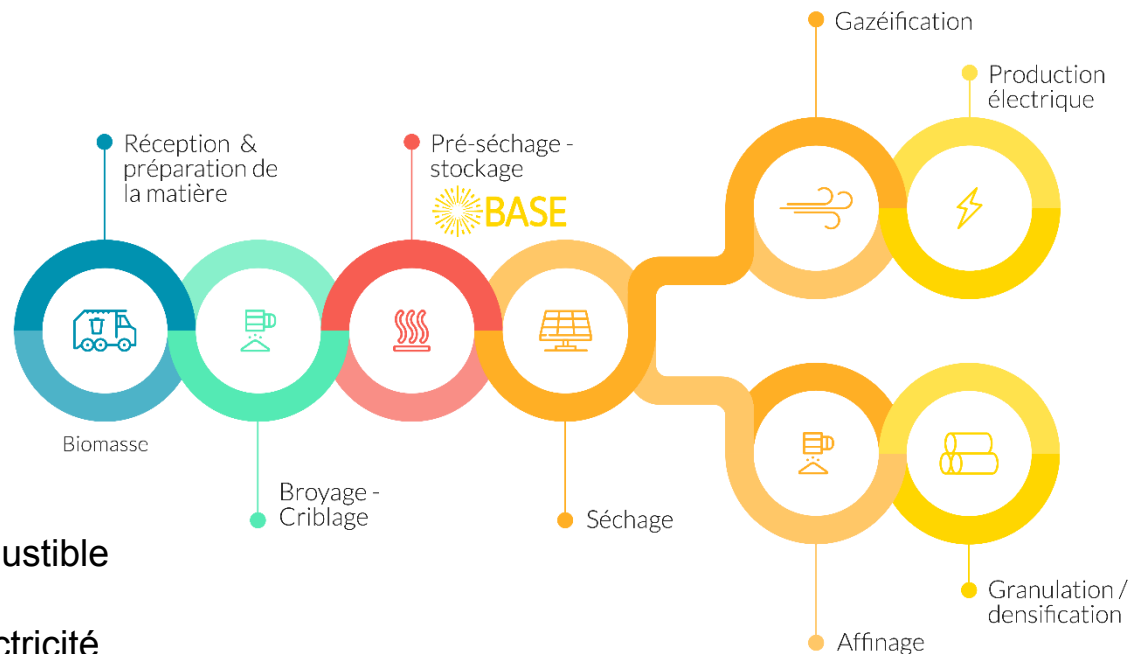
Le Thermovoltaïque pour la Valorisation de déchets verts et de la biomasse



Valorisation des déchets
en biocombustibles



Production d'électricité
(revente ou
autoconsommation)



Bénéfices pour le territoire

- ✓ Valorisation de la biomasse en combustible de qualité
- ✓ Revenus issus de la revente de l'électricité
- ✓ Réduction des coûts
- ✓ Diminution de l'empreinte carbone