

## Inauguration de la plateforme de déchets verts du SMIRTOM Saint-Amandois



### A propos de BASE :

Créée en 2009, BASE est une société Française spécialisée dans les applications solaires thermovoltaïques. BASE a notamment développé et breveté Cogen'Air, un panneau solaire hybride qui produit 3 fois plus de chaleur que d'électricité (744 Watts thermiques et 250 Watts électriques) avec des applications dans le séchage de matières et dans l'efficacité énergétique des bâtiments. Ce système 100% conçu et fabriqué en France, a bénéficié du soutien de la Région Aquitaine, de BPIFrance et d'autres partenaires institutionnels et privés.

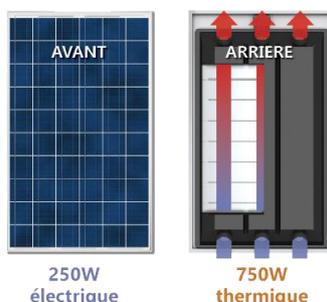
Retrouvez ce communiqué sur notre site web : [www.base-innovation.com](http://www.base-innovation.com)

### Présentation du projet:

Le SMIRTOM du Saint-Amandois a construit un bâtiment dédié au séchage de déchets verts transformés en buchettes de chauffage de 30 cm.

Le projet mené avec le soutien du Conseil Régional Centre Val de Loire se situe à Drevant dans le Cher.

Le séchoir intègre une installation de 252 panneaux Cogen'Air pouvant sécher jusqu'à 2000 tonnes de déchets verts par an dans des cellules à planchers perforés. Ces panneaux thermovoltaïques permettent de produire 63 KWc électriques et 188 KW thermiques. La chaleur produite sera directement utilisée pour sécher le bois dans les cellules de séchage. Elle permettra au SMIRTOM de transformer un déchet en produit (buchettes de chauffage). La centrale Cogen'Air permet d'abaisser le taux d'humidité contenu dans le bois. En effet, bois plus sec chauffe mieux et assure une rentabilité nettement plus élevée pour les utilisateurs. Les buchettes de bois produites seront proposées aux particuliers recherchant un combustible de très bonne qualité prêt à être brûlé dans les poêles ou les cheminées.



Ce projet répond à la fois à des enjeux économiques et écologiques :

- Autonomie énergétique (le système Cogen'Air produit de la chaleur gratuite et de l'électricité)
- Rentabilité économique (les déchets sont transformés en produits valorisables)
- Amélioration de la qualité de l'air (moins de particules fines avec un combustible de qualité)

- Amélioration du combustible (augmentation du pouvoir calorifique, diminution du taux de cendres, allumage facile)
- Economie circulaire (la collecte des déchets et la vente des buchettes se font au cœur du territoire)
- Valorisation des ressources du territoire (les économies et produits de cette activité viennent en diminution des impôts locaux)

**Comment fonctionne cette installation :**

La chaleur produite dans les 252 panneaux Cogen'Air est aspirée par une turbine aéraulique. L'air réchauffé est ensuite insufflé sous les cellules de séchage à planchers perforés. Les déchets verts broyés et séchés sont ensuite compactés en buchettes de chauffage.

Cette installation permettra de sécher 2000 tonnes de déchets verts/ bois par an.



**L'inauguration :**

Le SMIRTOM du Saint-Amandois a inauguré son nouveau séchoir Cogen'Air ainsi que son unité de production de buchettes le 24 novembre 2016 en présence des différentes autorités régional et départementales.

Au programme, une visite guidée de la nouvelle déchèterie : présentation des matériels et processus de ramassage de déchets et découverte de la ligne de production des buchettes de bois séchées par Cogen'Air.

**Contact presse :**

Elodie Cazaux

09.72.49.05.66

[elodie.cazaux@base-innovation.com](mailto:elodie.cazaux@base-innovation.com)