

Intérêts du séchage artificiel

> QUALITE

Il garantit une qualité de séchage supérieure à un séchage à l'air libre et permet d'obtenir un combustible aux caractéristiques constantes et spécifiques aux besoins des vos chaudières.

> RENTABILITE

Le séchage artificiel permet d'ajouter une plus-value au bois, il est par conséquent un réel amplificateur de rentabilité.

Il permet également de réduire les stocks ainsi que la masse à transporter, donc les frais logistiques.



Révolutionnez votre méthode de séchage avec le Thermovoltaïque®



> DES ECONOMIES SUBSTANTIELLES

Séchez le bois avec Cogen'Air pour obtenir un PCI plus élevé, réduire la consommation de bois, augmenter la durée de vie des chaudières et générer des revenus grâce à la production photovoltaïque.

> QUALITE OPTIMALE

Obtenez le taux d'hygrométrie que vous recherchez (entre 15% et 40% selon vos besoins), de manière constante et maîtrisée.

> 100% ECOLOGIQUE

La production électrique Thermovoltaïque se substitue aux énergies fossiles.

Optez pour un séchage sans rejet de CO2 dans l'atmosphère.

Les matières séchées par Cogen'Air



Plaquettes forestières



Bois bûches



Ecorces

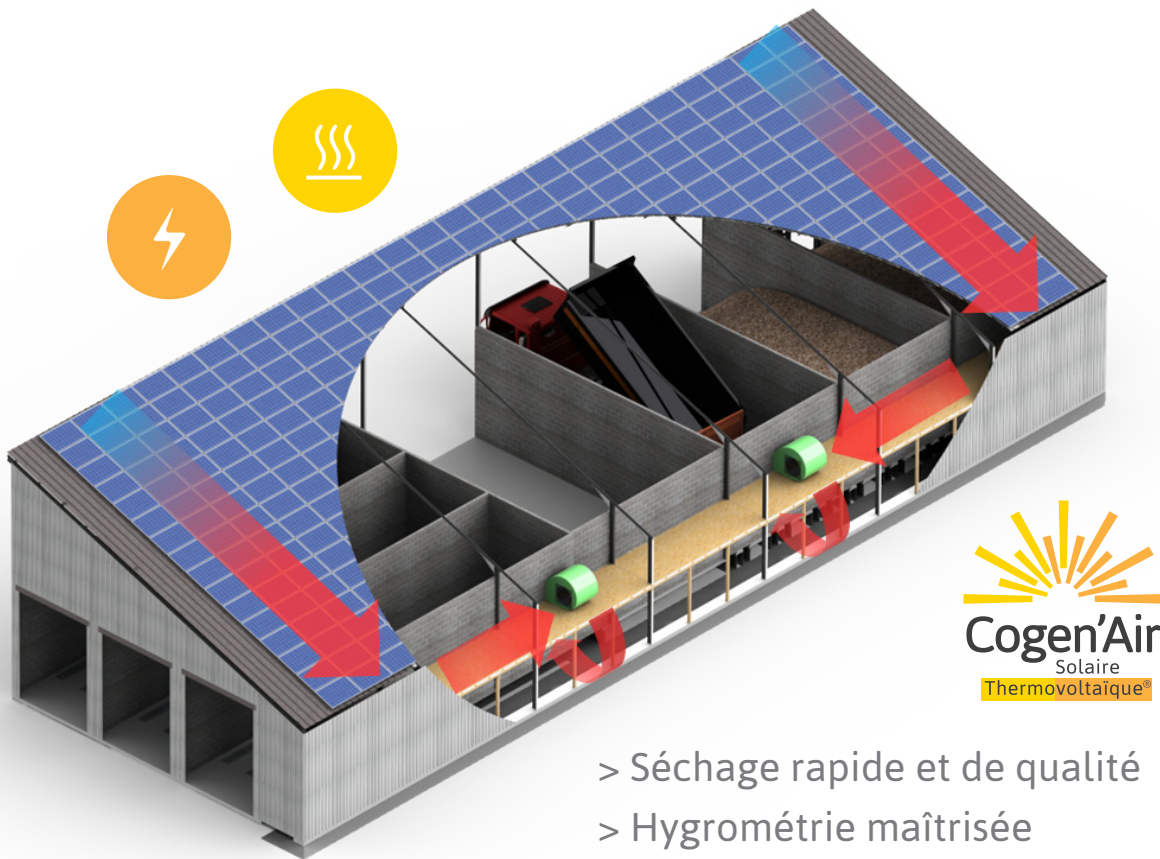


Sciures

Principe de fonctionnement

L'air aspiré à l'extérieur du bâtiment circule sous les panneaux Cogen'Air pour extraire la chaleur et ainsi augmenter d'environ 10% la quantité d'électricité produite. Au moindre rayon de soleil, l'air monte très rapidement en température, pouvant atteindre 70°C.

L'air réchauffé est ensuite insufflé dans les cellules de séchage. Une régulation intelligente permet d'adapter cette température aux exigences du séchage et de piloter les turbines en fonction de l'hygrométrie.



- > Séchage rapide et de qualité
- > Hygrométrie maîtrisée
- > Retour sur investissement rapide
- > Process et logistique flexibles

Séchoir BASE du Barp (33) : exploitation et prestations de séchage

Ce séchoir démonstrateur de 600m² équipé de 360 panneaux Cogen'Air sèche jusqu'à 5000 tonnes de bois par an.

BASE Biomasse exploite ce bâtiment pour produire et distribuer du combustible naturel de haute qualité.

En outre, cette plateforme technologique permet à nos clients de réaliser du séchage à façon ou de tester le séchage de leurs produits en phase d'avant projet.

