

PRADIER BOIS ÉNERGIE

GENERATEUR AIR SURCHAUFFÉ

9 MW + 11 MW

Le Groupe Pradier est un acteur majeur dans la production de granulats, béton, granulés bois et enrobés en France.

Après avoir installé le premier générateur air surchauffé de 9 MW sur le site de production de granulés bois du Grand Serre, COMPTÉ.R a mis en service en août 2020 une nouvelle installation de 11 MW chez Pradier. Une solution clé en main de chaudière biomasse qui sert à déshydrater la sciure afin de la transformer en granulés de bois.

Nous avons développé une solution spécifique qui valorise la totalité de l'énergie sur site pour alimenter le process de déshydratation du client avec des écorces de bois, la partie la moins valorisable de l'arbre.

Notre système d'alimentation assure le traitement de l'écorce brute, sans broyage préalable, ce qui permet d'éviter une étape énergivore. Cette installation bénéficie d'un système de notre conception permettant d'économiser de 15 à 30 % de son énergie sur la partie séchage.

Nous avons également développé un système de dépoussiérage compact permettant de récupérer les cendres volantes pour éviter de polluer les granulés.

Notre savoir-faire nous permet de développer des solutions adaptés aux besoins des industriels et les aider à réduire leur empreinte environnementale.



Utilisation : process industriel

Client : Pradier

Chaudière : GAS950

Puissance : 9 + 11 MW

Combustible : écorces, plaquettes

Energie renouvelable : 100 % de besoins

Système de decendrage : économie d'énergie de 30%, taux de cendres < 0,4%

