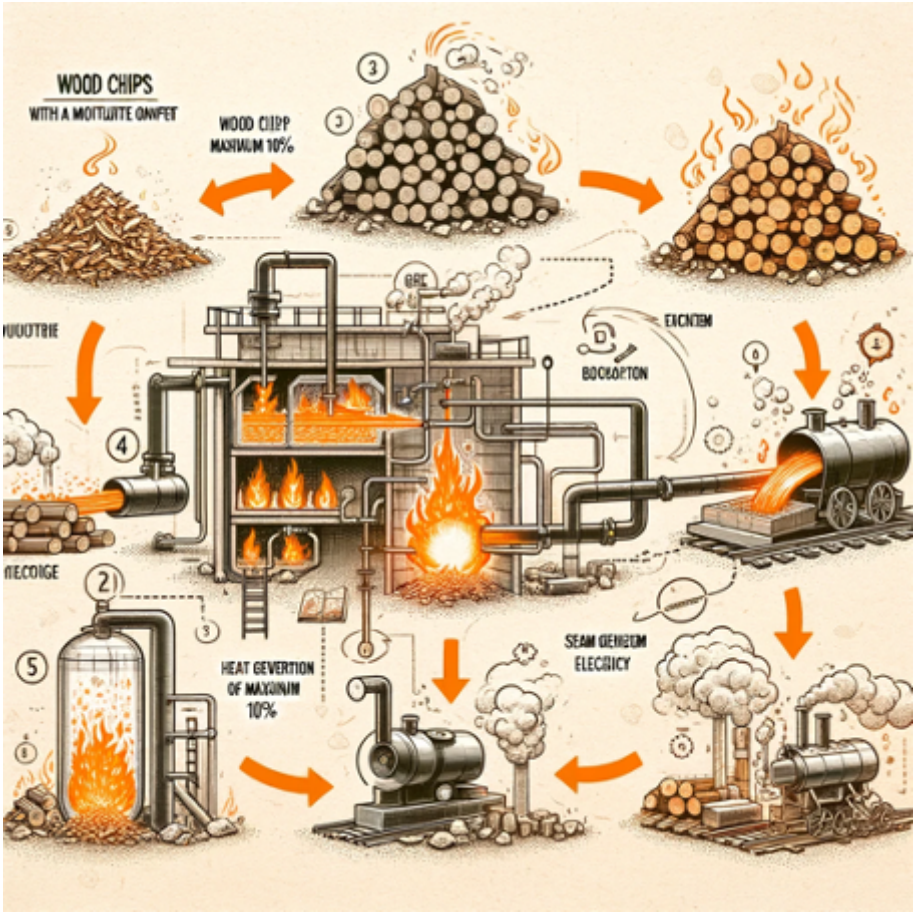
La cogénération à bois déchiqueté

La cogénération de bois déchiqueté est une technologie qui utilise du bois réduit en petits morceaux pour produire simultanément de l'électricité et de la chaleur. Le processus commence par le déchiquetage du bois en petits morceaux, qui sont ensuite brûlés dans une chaudière. La combustion génère de la chaleur, qui est utilisée pour produire de la vapeur. Cette vapeur entraîne une turbine génératrice d'électricité.

Un élément crucial de ce processus est le taux d'humidité du bois. Pour une combustion efficace et pour minimiser les émissions polluantes, le bois doit avoir un taux d'humidité de maximum 10%. Un bois trop humide brûle moins efficacement, produisant moins d'énergie et plus d'émissions nocives.



Révision #1
Créé 2024-06-04 01:03:45 CEST par nicolasmorrone
Mis à jour 2024-06-04 01:04:15 CEST par nicolasmorrone