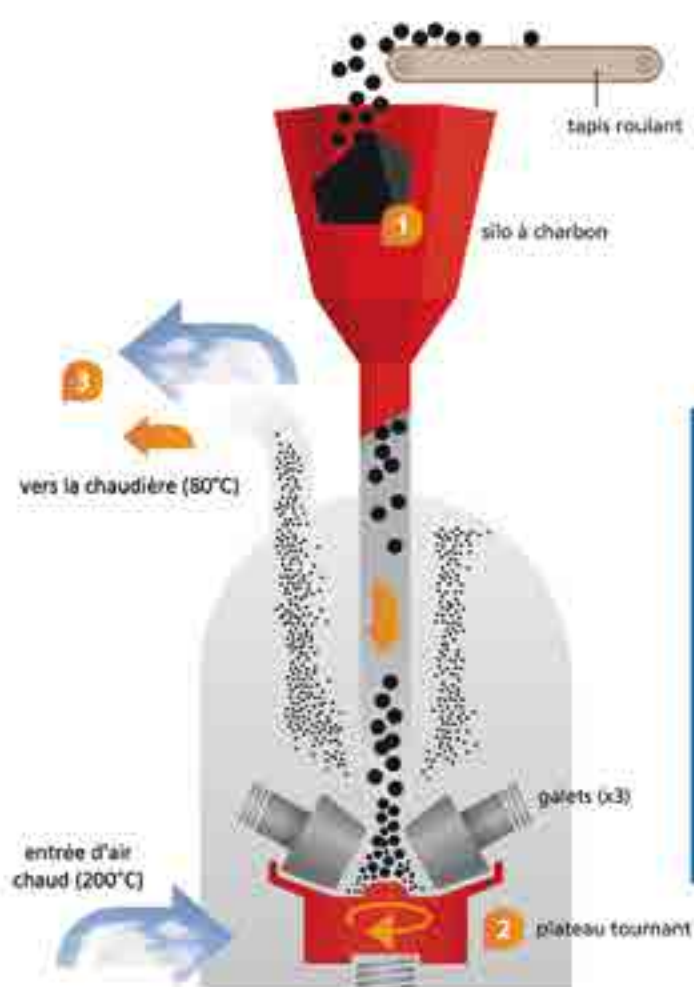


Les broyeurs

Comment ça marche?

Les broyeurs permettent de réduire le charbon en fines particules (0,075 mm) afin de faciliter sa combustion dans la chaudière.

- 1** Les broyeurs sont alimentés en charbon par des silos de stockage situés juste au-dessus de ces broyeurs.
- 2** Le charbon est broyé en fines particules entre un plateau tournant de 3 mètres de diamètre et 3 galets disposés à 120°.
- 3** Les fines particules de charbon sont envoyées dans la chaudière grâce à un courant d'air chaud.



Galets de broyeurs

QUELQUES REPERES

- nombre de broyeurs par tranche : 6**
4 broyeurs suffisent pour produire à pleine puissance
- débit charbon par broyeur : 55 t/h**
- poids d'un galet : 12 tonnes**
- vitesse plateau tournant : 45 tours / minutes**