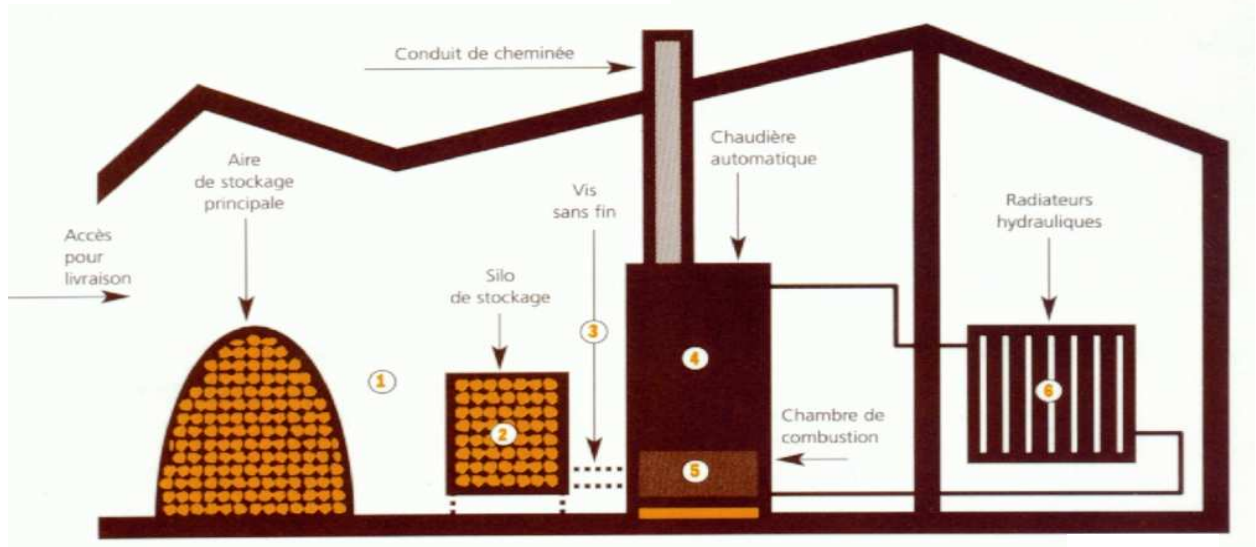


LA CHAUDIÈRE AUTOMATIQUE À BOIS DÉCHIQUETÉ

Un fonctionnement simple :

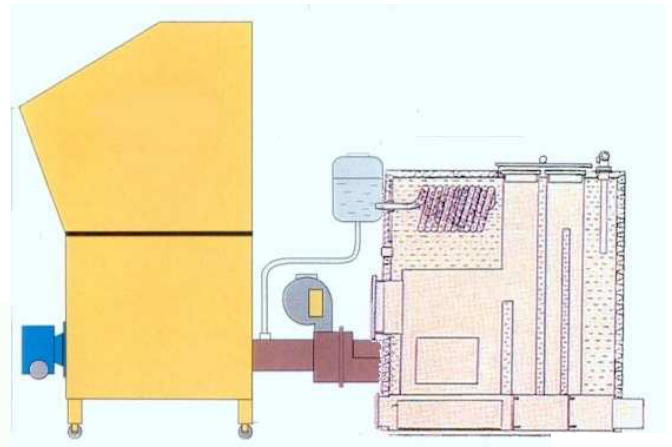


Source : ADEME

- ① Le bois déchiqueté est déversé dans un silo de stockage.
- ② Un système de racleur en fond de silo extrait le combustible.
- ③ Celui-ci est repris par une vis sans fin pour être amené directement dans le foyer de la chaudière.
- ④ La chaudière et son alimentation sont régulées automatiquement en fonction de la demande de chaleur, comme une chaudière classique.
- ⑤ Les cendres (faible volume) peuvent être évacuées automatiquement ou manuellement.
- ⑥ Les fumées sont dépoussiérées avant de sortir par le conduit.
- ⑦ La chaudière peut distribuer la chaleur à un ou plusieurs bâtiments en réseau.

Deux grands types d'alimentation :

Chaudière avec trémie
(autonomie de 2 jours à plusieurs semaines)



Source : Veto



Source : Hargassner

Chaudière avec dessilleur à pales
(autonomie d'1 semaine à plusieurs mois)