



Chaudière à pellets



Nous voulions, pour le chauffage de nos locaux, combiner une utilisation pas trop contraignante et un faible impact écologique.

Notre choix s'est porté sur une chaudière à pellet.

Pour ceux qui ne les connaîtraient pas, les pellets sont des granulés de bois fabriqués uniquement à partir de sciures de bois séchées et compressées sans agent de liaison. Elle provient essentiellement de bois de rebus.



L'utilisation du bois comme source d'énergie rentre dans le cycle naturel du carbone (CO_2). La quantité de CO_2 dégagée lors de la combustion du bois est comparable à celle produite naturellement lors de sa décomposition. Le bilan théorique sur le CO_2 produit est donc neutre.

C'est un combustible très dense au pouvoir calorifique très élevé.

La correspondance énergétique avec les énergies fossiles est approximativement de 3 M³ de pellets pour 1000 litres de mazout.

Au vu de la très bonne isolation thermique de nos locaux, la plus petite chaudière de St. Roch suffisait amplement.

