

## **BTS FED : Visite d'une chaufferie Biomasse**

Dans le cadre du stage de sensibilisation au secteur professionnel, le 02 Novembre 2015, les étudiants de BTS Fluides Energies Domotique de première année ont visité la chaufferie Biomasse située à Yutz.



La production de chaleur du réseau urbain est assurée par une chaufferie bois de 2,5 MW (bois provenant de la région), l'appoint étant assuré par une chaudière gaz naturel permettant ainsi d'éviter 38 000 t de CO<sub>2</sub> sur la durée du contrat.

Long de 3,5 km, ce réseau de chauffage urbain alimente des logements sociaux, bâtiments communaux et tertiaires, bureaux, commerces, groupes scolaires, ...



Explications de M. LEBER de la société COFLY sur les tests d'échantillons du bois.



Début de la visite : mécanisme d'introduction des plaquettes de bois sur la vis sans fin.



Chaudière biomasse (plaquettes bois) d'une puissance de 2,5 MW.



Tout semble démesuré.