



***Visite de la chaufferie biomasse sur la ville de Sevrans
le 23 novembre avec la classe de 2MELEC B
dans le cadre de la semaine école /industrie***



Qu'est – ce- que la biomasse ?

La bio masse désigne l'ensemble de la matière vivante.

Depuis les années 1980, suite aux chocs pétroliers, cette notion s'applique aux matières végétales et animales utilisées à des fins énergétiques et agronomiques.

On distingue deux types de biomasse :

La biomasse sèche :

Le bois est utilisé dans la combustion.



La biomasse Humide :

Les déchets organiques d'origine animale (fumier...) ou urbains (déchets verts, ordures ménagères fermentescibles)

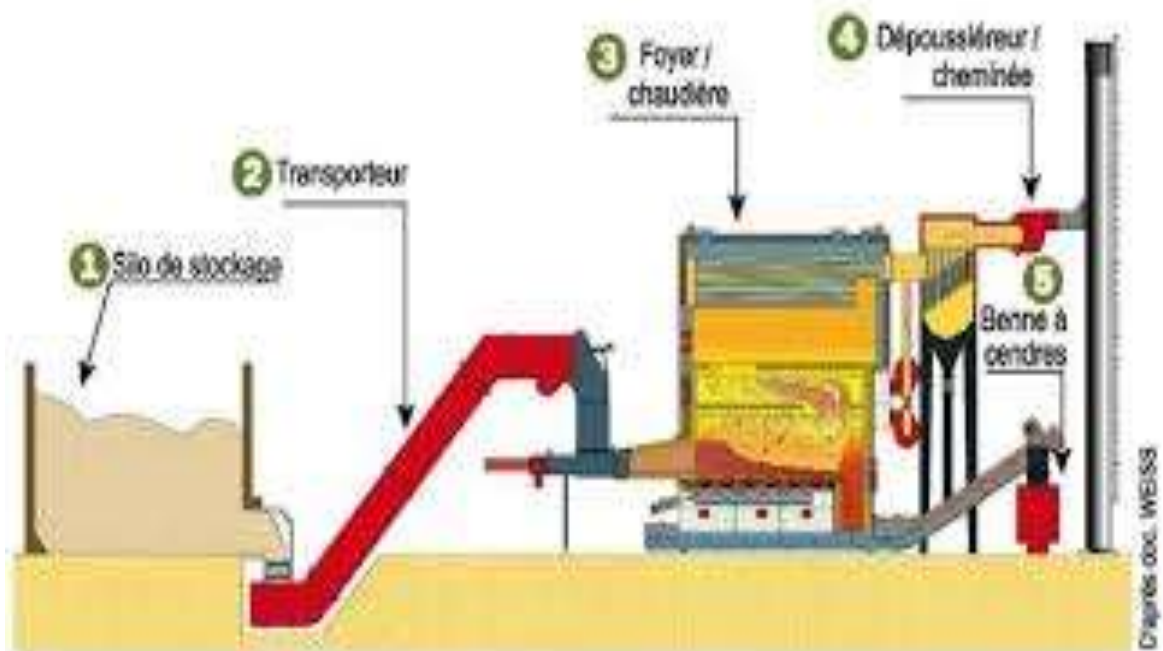


Une chaufferie Bois

Comment ça marche ?

Les principales parties d'une chaufferie

- **Le silo**, lieu de stockage du combustible
- **Le système de transfert de la biomasse depuis le silo jusqu'au foyer de la chaudière**
- **La chaudière biomasse**
- **Le système de traitement des fumées dépoussiéreur multi cyclones et filtres à manche.**



CHAUDIERE



SUPERVISION



Quelques photos de la visite

