



## Visite de l'installation biomasse Enerbois à Rueyres

**Le 30.01.2019**, une quinzaine de membres est partie depuis Renens en bus et en train LEB pour visiter à Rueyres et sous un magnifique soleil la plus grande installation biomasse de Suisse.

La visite a commencé par un film accompagné d'un sympathique guide qui nous a fait découvrir ce lieu, fruit performant d'un partenariat entre Romande Energie et la Scierie Zahnd. Une visite très technique mais fort intéressante sur le plan de la récupération et de la valorisation des déchets de bois. Nous avons suivi notre guide dans cette usine avec casque sur la tête et écouteurs à nos oreilles car il y a beaucoup de bruit et de poussière. Je vous engage à visiter cette installation ultramoderne pour mieux comprendre la réalisation concrète industrielle reflétant l'engagement environnemental des deux partenaires de ce projet.

Son bilan écologique est remarquable puisque fondé sur le principe d'économie circulaire : Enerbois valorise sur place les sous-produits de la scierie. En brûlant écorces et plaquettes de bois, Enerbois génère quelque 30 millions de kilowattheures d'électricité par année - soit l'équivalent de la consommation annuelle moyenne de près de 8'300 ménages - et produit la chaleur consommée sur place par l'usage industriel. En outre, avec la sciure de bois, l'installation produit plus de 20'000 tonnes de pellets par an, une quantité correspondant aux besoins en chauffage d'environ 5'000 ménages.

Nous terminons enchantés de notre visite, avec, en apothéose, le petit verre de blanc servi par notre guide.





## Valorisation thermique des gaz de fumée

En sortant du filtre à manches, les gaz de fumée traversent le refroidisseur. Leur énergie thermique est valorisée pour le chauffage à distance. L'énergie de condensation est, quant à elle, récupérée pour le séchage de la sciure. Enfin, une partie de l'eau de condensation, déminéralisée, est injectée dans le circuit d'eau de chaudière.

