



USINE DE VALORISATION THERMIQUE
ET ÉLECTRIQUE DE DÉCHETS

Tridel améliore son rendement énergétique

Dans les années 2000, lors de la conception de TRIDEL, l'usine vaudoise de valorisation thermique des déchets, l'idée était de rejeter l'air utilisé dans le processus, à la température la plus élevée possible. Cela assurait la quasi absence de panache, le nuage blanc qui surmonte parfois la cheminée, ce qui en améliorerait l'esthétique. Ces panaches n'apparaissent en effet que lorsque la vapeur d'eau contenue dans l'air que l'on expulse se condense sous l'effet de son refroidissement, comme le souffle des promeneurs en hiver. L'usine semble alors « fumer » alors que ce qui quitte la cheminée est toujours aussi propre.

Aujourd'hui, ce rejet inutile de chaleur dans l'atmosphère n'est plus acceptable.

TRIDEL a donc mis en place des appareils qui permettent de récupérer une grande partie de cette énergie gaspillée et de l'injecter ensuite dans le réseau de chauffage à distance de la Ville de Lausanne. Depuis juin 2019, l'air quitte donc l'usine avec 40°C de moins.

Qui dit air moins chaud dit plus grande probabilité que le panache soit visible. Si vous l'apercevez un peu plus souvent, souvenez-vous que rien n'a changé mais que c'est le rendement énergétique de l'usine qui a été amélioré, en permettant d'économiser l'équivalent de 1 million de litres de mazout par an !

Tridel SA

Lausanne, le 28 novembre 2019.