

Embouteillage eau



Mise en place d'un
économiseur
Chaudières d'eau chaude
"bouteilles verre"

☑ NOTRE CLIENT

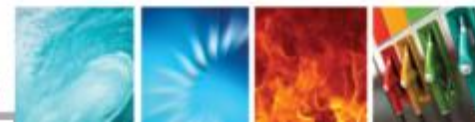
La société est une marque d'eau minérale. Elle est exploitée par une société anonyme qui gère l'embouteillage.

☑ SITUATION D'ORIGINE

L'entreprise est engagée depuis de nombreuses années dans une démarche globale de réduction de consommation d'énergie, plus particulièrement des énergies fossiles.

☑ TRAITEMENT ARIONIC

Une pré-étude a été menée sur la chaufferie dite 'Verre' dont l'eau chaude sert entre autres à nettoyer les bouteilles et les circuits d'eau. Une fois la faisabilité technique et commerciale avérée, l'entreprise a équipé deux des trois chaudières de la chaufferie, celles ayant bien évidemment le plus de charge.



- ✓ Un système innovant de 'préparation à la combustion' permettant d'en améliorer le bilan énergétique et ainsi réduire les consommations.



APPAREIL ARIONIC

✓ RESULTATS

Une première qualification à la recette des équipements a fait état d'une économie au régime nominal des chaudières de l'ordre de 10%. Une estimation glissante sur de plus longues périodes montre un gain moyen de l'ordre de 7%, fonction des besoins variables de production.

'L'installation des solutions d'économiseur gaz ARIONIC est assez facile, il suffit de préparer la ligne gaz à l'accueil des appareils de pré-traitement' explique le responsable Maintenance.

'Une fois installés, ces systèmes ne demandent pas de maintenance, et nous suivons bien nos ratios de production afin de noter toute dérive. Au final, outre la réduction des gaz à effet de serre, l'opération est très rentable car avec une économie d'environ 350 MWh par an par chaudière, l'investissement a été amorti en un an environ.'

