

MOULE ALUMINIUM  
INJECTION PLASTIQUE

~33,2%

DU MARCHÉ (SOURCE IRI 2016)

Le remplacement du traitement en place base polyphosphonates / Amines alcalinisantes par l'ODYTHERM FS 500 a rapidement contribué à la maîtrise des corrosions observées.

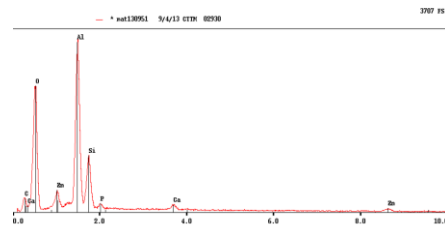
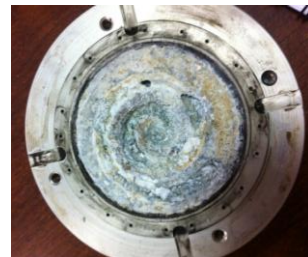


CHALLENGE CLIENT

Le refroidissement des moules en Aluminium a toujours représenté un enjeu majeur non seulement économique (prix des moules 10 - 100 K€) mais aussi technique.

L'injection plastique pour la fabrication de bouteilles d'eau cherche l'excellence indispensable afin d'assurer des cadences de production de plus en plus impressionnantes.

La corrosion des moules reste une difficulté majeure prise en considération par l'ensemble du secteur.



ADRESSE

Plus de 30 sites en France

CONTACT

Resp technique : Mr Nardelli

INSTALLATION

Circuit fermé  
Refroidissement de moules en Aluminium  
Nombre de réseau : > 100

PRODUCTION JOURNALIÈRE :

Plus de 15 millions de bouteilles par JOUR.



SOLUTION ODYSSEE

ODYSEE Environnement a mis en place une batterie de tests en laboratoire avant de proposer la solution **ODYTHERM FS 500**.

Eau brute      Eau brute Base AF      Eau brute ODYTHERM FS 500



Les inhibiteurs utilisés dans la formulation **ODYTHERM FS 500** protègent les parois par adsorption d'un film mono moléculaire qui permet d'éviter tout contact entre l'eau et les surfaces métalliques de l'installation, ceci sans perturber

les échanges thermiques.

**L'ODYTHERM FS 500** est parfaitement adapté pour des circuits fermés possédant des parties en aluminium ou ses alliages, en tamponnant le pH entre 7.2 et 8.2.



Moule Aluminium 7022