

# CASE STUDY | SÉCURITÉ DE LA PRODUCTION



Client:	Holcim (Suisse) SA
Groupe de produits:	Gestion des lubrifiants
Marché:	Construction, fabricant de matériaux de construction
Application:	Entretien/gestion
Résultat:	La détection au bon moment d'une contamination des lubrifiants a permis d'économiser près de CHF 700 000 de coûts induits.

## GRÂCE À «LUBEANALYST», MAAGTECHNIC PERMET D'ÉCONOMISER PRÈS DE 700 000 FRANCS DE DOMMAGES INDIRECTS

L'analyse en continu des lubrifiants au moyen de Shell LubeAnalyst permet d'éviter des coûts induits considérables.

### MANDANT

La cimenterie d'Eclépens est le site de production le plus important de Holcim (Suisse) SA en Suisse romande. Fondé en 1953, il emploie plus de 100 personnes et produit environ 900 000 tonnes de ciment et 700 000 tonnes de clinker, grâce entre autres à Shell LubeAnalyst.

une poudre fine, le ciment, qui peut ensuite être stockée ou expédiée.

### DÉFINITION DU MANDAT

La production de ciment est complexe et les différents processus sont parfaitement coordonnés. Si une étape ou une machine connaît une défaillance, c'est l'ensemble de l'installation qui s'arrête. C'est pour éviter cela que Maagtechnic est entrée en jeu avec Shell LubeAnalyst. Depuis des années, le moulin à farine est analysé puis comparé systématiquement à des normes industrielles. Tout au long de cette durée, les valeurs sont restées constamment dans la plage admissible, jusqu'à ce que LubeAnalyst détecte un encrassement minéral inhabituel.

Afin d'éviter la panne totale, l'installation a été arrêtée et vidée immédiatement, les paliers en question ont été rincés et nettoyés avant que le moulin ne soit remis en marche.

### RÉSULTAT

- L'arrêt total, qui aurait coûté près de CHF 700 000, a été évité.
- La sécurité maximale de la production et des investissements a été garantie.

### AVANTAGES

On peut se demander combien l'arrêt de l'usine aurait pu coûter, si LubeAnalyst n'avait pas détecté la contamination à temps. Ces coûts sont estimés à près de 700 000 francs.

Cet exemple illustre bien l'importance d'une maintenance professionnelle, et le rôle stratégique que remplit une analyse en continu du lubrifiant à l'aide de Shell LubeAnalyst. La cimenterie d'Eclépens protège ainsi son infrastructure et assure une sécurité maximale pour sa production et ses investissements.

### CONTEXTE

Une fois que le calcaire et la marne entrant dans la composition du ciment ont été extraits, transportés et préparés dans l'usine, les matériaux sont mélangés et transformés en farine dans des moulins. Celle-ci est préchauffée à +880 °C, enrichie puis chauffée à environ +1500 °C dans un four tournant; la farine devient du clinker. Une fois refroidi et stocké, le clinker est mélangé avec du gypse et moulu pour obtenir



Let's make industry work better

Maagtechnic SA, Suisse | T +41 (0)848 111 666 | [www.maagtechnic.ch](http://www.maagtechnic.ch)

**MAAGTECHNIC**  
an **ERIKS** company