

DÉTAILS DU PROJET

Client: Cemex (usine de Broceni)

Emplacement: Broceni - Lettonie

Année: 2014

Secteur: Verre, céramique, ciment et autres matériaux

Département: Eaux Usées industrielles / Évaluation des déchets



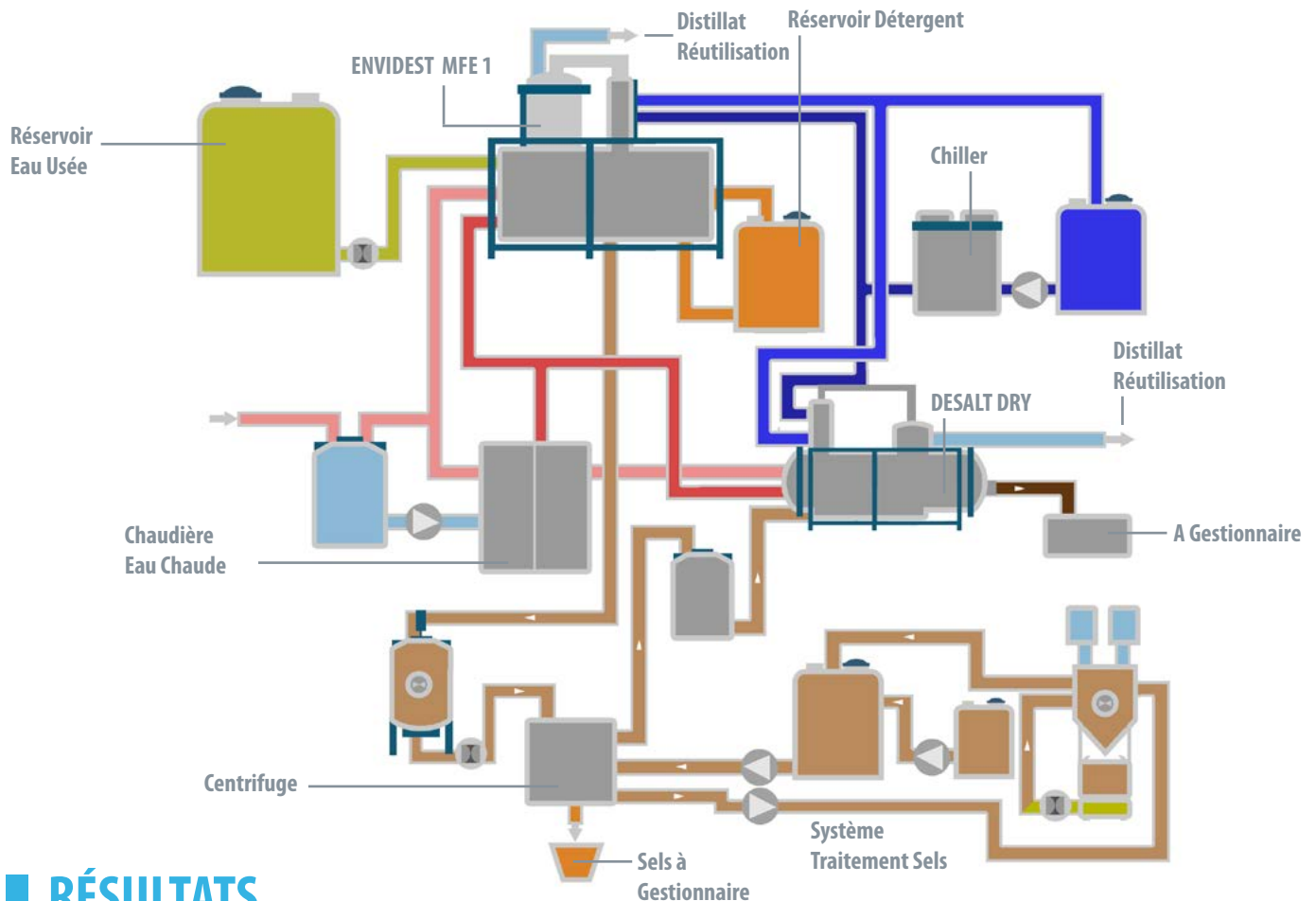
condorchem
envitech

DESCRIPTION DU PROJET

CEMEX est leader mondial dans la production et la commercialisation de ciment, de béton, de granulats et de mortier, et l'un des principaux producteurs de ciment blanc au monde. Elle dispose de plus de 43 000 employés et en 2015 elle a enregistré un volume de ventes globales de 14,127 milliards de dollars.

Demande: Changer un système de gestion externe de la poussière contenue dans les gaz du bypass, dans le processus de fabrication de ciment, par un système qui permette sa réutilisation dans le clinker, avant lavage et filtrage afin d'éliminer les sels qu'il peut contenir. La saumure créée dans ce processus de lavage devra être traitée convenablement. Il faut traiter 10 500 tonnes/an de poussière de bypass, ce qui impliquera une station de lavage et de filtrage et un cristalliseur pour 300 litres par heure de saumure.

Solution: 1 évaporateur sous vide ENVIDEST MFE-1 3600 SW (avec vapeur) + 1 cristalliseur sous vide DESALT DRY 3000 SW (avec vapeur) + périphériques.



RÉSULTATS

TRUE ZLD. Récupération des sels de potassium à vendre comme sous-produit et réutilisation de l'eau distillée dans le processus de production.

NOUS CONTACTER

EUROPE

BARCELONE

✉ ce.europe@condorchem.com
☎ +34-937-547-705
📍 Suissa, 32
08338 - Premià de Dalt
Barcelone

WORCESTER

✉ ce.europe@condorchem.com
☎ +44 (203) 4992657
📍 Unit D Broomhall Business Centre 2
Broomhall Lanet
Worcester
WR5 2NT

LYON

✉ ce.france@condorchem.com
☎ +33 (0) 423100166
📍 Innovative Process Platform
Axel-One
Rond Point de l'échangeur
Les Levées
Solaize
Lyon - 69360

AMÉRIQUE

SAN FRANCISCO

✉ ce.usa@condorchem.com
☎ +1 (415) 604-9984
📍 649 Mission St., 5th Floor
San Francisco, CA - 94105

VILLE DE MEXICO

✉ ce.mexico@condorchem.com
☎ +52-551-113-2201 / +52-155-250-82413
📍 Temoaya 18a, 3º
despacho 301
Col.Centro Urbano
55700 - Cuautitlan Izcalli
État de Mexico