

DÉTAILS DU PROJET

Client: Rioglass Solar - usine Rioglass I

Emplacement: Lena (Asturies) - Espagne

Année: 2017

Secteur: Verre, Céramique, Ciment et autres matériaux

Département: Eaux usées industrielles / Air



**condorchem
envitech**

DESCRIPTION DU PROJET

Rioglass Solar est une multinationale du secteur de l'énergie solaire, spécialisée dans la fabrication de composants optiques essentiels pour l'énergie solaire concentrée (CSP) et pour les applications photovoltaïques concentrées (CPV). Rioglass Solar est le leader mondial en technologies pour CSP. Avec 6 millions de miroirs fournis dans le monde entier et 20 ans d'expérience dans la fourniture de tubes récepteurs, Rioglass Solar est le principal fournisseur de tubes CSP (HCE) et de miroirs en verre trempé dans le monde.



Autres projets pour RIOGLASS :

- Traitement d'eaux et d'eaux usées pour RIOGLASS II (Asturies, Espagne) - 2009.

- Traitement d'eaux et d'eaux usées pour RIOGLASS USA - 2014.

Demande: Traitement d'eaux: usine de production de 6 m³/h d'eau ultra pure avec une qualité < 1 µS/cm pour processus.

Traitement d'effluents : station d'épuration pour adaptation à déversement de 6 m³/h d'eaux usées de processus de fabrication de miroirs.

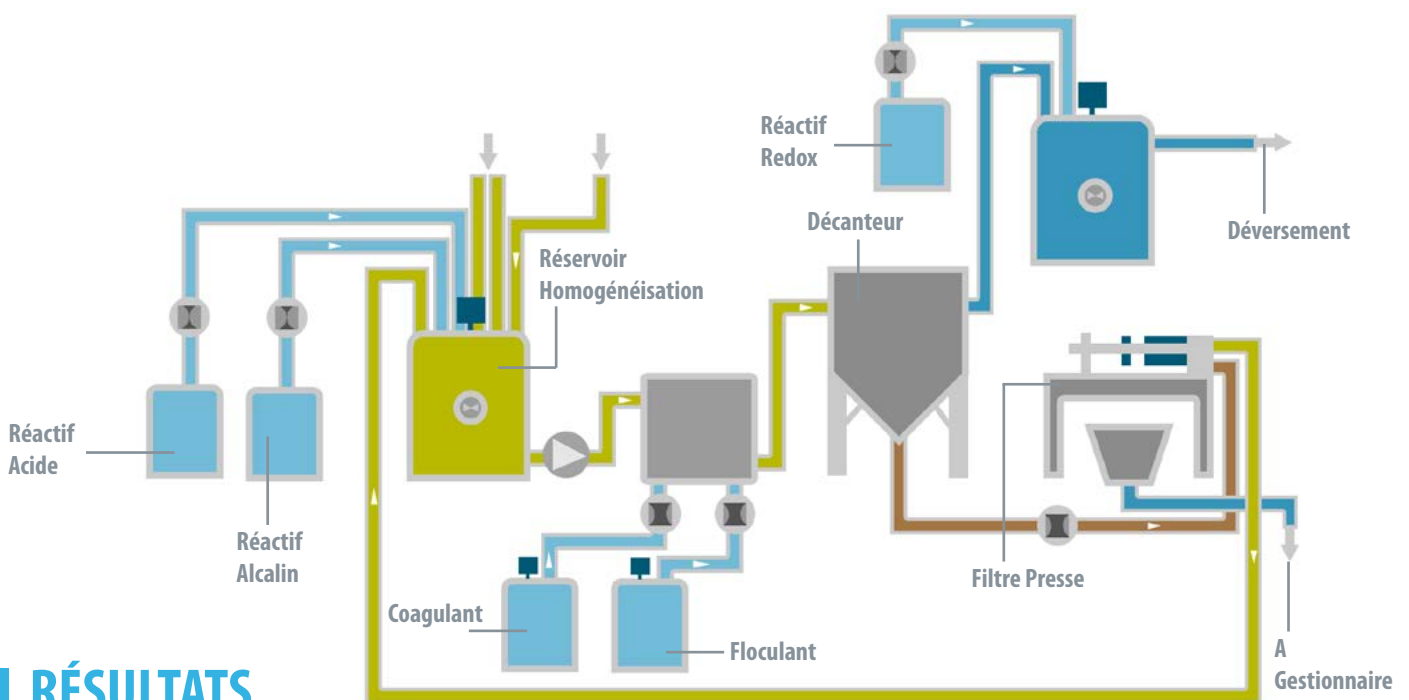
Traitement d'air : station d'épuration pour 10.000 Nm³/h d'émissions contaminée avec COV + station d'épuration pour 1.000 Nm³/h d'air avec ammoniac de la ligne de miroirs ; adaptation des émissions à l'atmosphère.

Solution: Station complète de traitement d'eaux par Osmose Inversée AQO-6000 (double étape) + adoucisseur + résines à lit mixte + périphériques.

Station complète d'épuration des eaux usées grâce à un système physique-chimique CONDORDEPUR-6000 + périphériques.

Station d'épuration de l'air avec abattement de COV par brûleur thermique régénératif RTO-3, à 3 chambres.

Station d'épuration de l'air avec abattement de NH₃ par scrubber ou tour de lavage.



RÉSULTATS

- Production d'eau ultra pure en dessous de 1 µS/cm pour ligne de processus.
- Adaptation des effluents usés à collecteur respectant les limites exigées.
- Épuration et abattement de COV et de NH₃ en dessous de la limite exigée par la réglementation.

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