

# Thales, Mulwala (Nouvelle Galles du Sud) Australie

## Eaux usées Industrielles

### Besoins

L'industriel Thales, basé en Australie, spécialisé dans le secteur de la défense, a attribué à Degrémont le contrat pour la fourniture d'un système de filtration par membranes de 1000 m<sup>3</sup>/jour (0,26 MGD) pour son usine de Mulwala, en Nouvelle-Galles du Sud. Aquasource est en charge de la construction du système membranaire Smartrack™. Soucieux de la protection de l'environnement, Thales Australie vise à augmenter la qualité de ses eaux de rejets, notamment en diminuant les matières en suspension.

### Solution

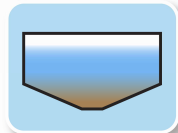
1,000 m<sup>3</sup>/jour

**THALES**  
AUSTRALIA



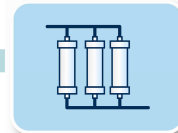
#### Eaux usées industrielles

- DBO : 15 mg/L
- DCO : 50 mg/L
- MES : 30 up to 100 mg/L



#### Coagulation en ligne:

*Elimination des plus grosses matières en suspension et de la matière organique*



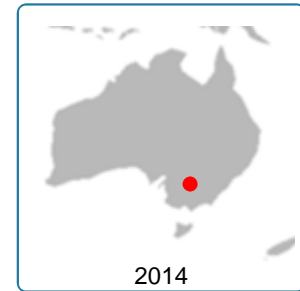
#### Smartrack™ S1700:

- 12 modules d'ultrafiltration PVDF
- Mode de filtration Out/In
- Clarification and élimination des matières en suspension fines



#### Eau pure

- Turbidité < 0.3NFU
- SDI < 3



### Systeme SMARTRACK™

1 rack x  
12 modules

Conçu par Degrémont, protégé par cinq brevets, le SmartRack™ utilise un système innovant de rack permettant une complète interchangeabilité des modules membranaires. Cette solution offre une totale flexibilité et s'adapte à l'évolutivité des besoins futurs. Le système peut être mis en œuvre pour la production d'eau potable, le dessalement, l'eau de procédé industriel, le traitement des eaux usées et la réutilisation.



#### SPECIFICITES SYSTEME

- Système "Plug & play",
- Design standard avec concept de modularité,
- Accessibilité aisée,
- Automatisation PLC et par écran tactile.

#### MEMBRANES INTERCHANGEABLES

4 Marques disponibles: Toray, Dow, Pall, GE

#### Partenaire

