

groupeproéco<sup>2</sup>  
L'action grandeur nature

## Fiche référence

### Traitement des éluats

#### SAFRAN : MESSIER BUGATTI DOWTY – Molsheim (67)

N° 20 – Février 2014

112

#### Le client et son projet

MESSIER BUGATTI DOWTY dispose sur son site, d'un atelier de réparation de trains d'atterrissage. Entre autres opérations, il est nécessaire de refaire un traitement de surface de certaines pièces. Ces bains contiennent des chromes VI ou des cyanures, tous deux extrêmement toxiques.

#### Le site

Le site est en circuit fermé. Les débordements de l'atelier de traitement de surfaces sont pompés et envoyés dans le local de traitement des eaux. Ils sont traités sur deux circuits de résines échangeuses d'ions et repartent alimenter l'ensemble des rinçages. Le local comprend également l'ensemble du traitement des éluats.

### Les besoins et les solutions apportées

L'installation de recyclage des rinçages sur résines échangeuses d'ions, date du début des années 80 et ne peut plus répondre aux besoins du site (obsolescence, manque de performance).

AFIG'EO a donc remplacé l'équipement et l'a complété par un traitement in situ des éluats, pour diviser par 10 le volume évacué, tout en restant dans le local existant et tout en continuant d'assurer la production pendant les travaux.

#### Technologies employées :

- Résines échangeuses d'ions en lit flottant
- Electrocoagulation après décyanuration et déchromatation
- Évaporation sous vide
- Appoints par osmose inverse

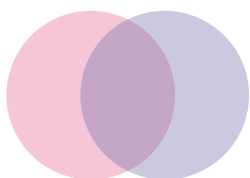
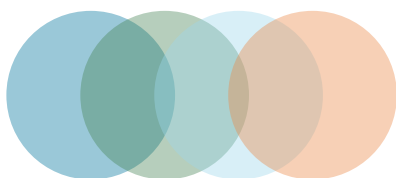


Vue des deux lignes de recyclage



Vue partielle du traitement des éluats

Association régie par les articles 21 et 79 II du code civil local



groupeproéco<sup>2</sup>  
L'action grandeur nature

Fiche référence

Traitement des éluats

SAFRAN : MESSIER BUGATTI DOWTY - Molsheim (67)

N° 20 - Février 2014

212

Les acteurs de l'affaire

SAFRAN

SOCOTEC pour le contrôle

Renseignements  
et commercialisation

M. Dominique BUZARE

4 rue des Celtes  
68510 SIERENTZ

Tél : 03 89 31 31 22  
Fax : 03 89 44 51 72  
dbuzare@afigeo.fr  
www.afigeo.fr



Association régie par les articles 21 et 79 II du code civil local

14 rue de l'Industrie - 68360 SOULTZ - France - Tel : +33 (0)3 89 38 61 80 - Fax : +33 (0)3 89 38 61 81  
contact@proeco2.eu - www.proeco2.eu