



UNE SOLUTION GLOBALE DE SERVICE

POUR RESPECTER LES NORMES DE REJET

“ VOTRE TECHNICITÉ NOUS A CONVAINCU ”

M. André Bois, STMicroelectronics, Directeur du site Crolles2 Alliance – STMicroelectronics



«STMicroelectronics souhaite se concentrer sur son cœur de métier, c'est-à-dire faire du semiconducteur, pas du traitement d'effluent. C'est ce qui nous a amené à externaliser la partie traitement des effluents. Votre technicité a convaincu les équipes internes du projet. Vous avez la connaissance du monde, du métier et des effluents de la microélectronique. Vous nous avez convaincu en nous assurant de l'évolutivité de votre prestation.»





BESOINS DU CLIENT

STMicroelectronics, 5^e fabricant mondial indépendant de semi-conducteurs, est un leader pour le développement et la réalisation de tranches de silicium destinées à un grand nombre d'applications.

Le projet de recherche et de développement «Crolles2 Alliance», issu de trois géants de la microélectronique, STMicroelectronics, NXP et Freescale, a pour objectif de développer les générations futures des nano-technologies et la fabrication de semi-conducteurs sur des tranches de silicium de 300 mm. Ces technologies sont fortement utilisatrices d'eau et génèrent des volumes importants d'effluent à traiter avant le rejet en milieu naturel. STMicroelectronics recherchait un partenaire fiable pour traiter ces effluents.

OFFRE DE SOLUTIONS

Fort de notre expertise technique dans la microélectronique, nous avons proposé un contrat global de service comprenant la construction, l'exploitation et le financement d'une station de traitement des rejets liquides:

- construction d'une station de traitement des effluents avec un traitement centralisé en trois étapes
- exploitation de la station de traitement avec une gestion de l'élimination des boues, une maintenance préventive et corrective et un renouvellement des équipements électromécaniques
- surveillance 24 h / 24, avec une présence continue de 7 h à 19 h et des astreintes, d'une équipe d'exploitation formée et entièrement dédiée à cette industrie
- proposition d'un financement des installations adapté aux objectifs de déconsolidation de STMicroelectronics



BÉNÉFICES

- > **Installation d'une station de traitement des effluents réussie grâce à un accompagnement personnalisé**
 - Anticipation du démarrage de la station de traitement des effluents par la mise en place progressive de l'équipe d'exploitation pendant les travaux de construction
 - Engagement sur la fiabilité des installations et sur la sécurité de fonctionnement permettant à STMicroelectronics de se concentrer sur son métier
 - Maîtrise des coûts liée à un montage financier adapté
- > **Une expertise dans le traitement des effluents de l'industrie microélectronique**
 - Respect des normes environnementales
 - Capacité à gérer les crises (variation de la charge polluante)

Notre partenariat a permis de satisfaire aux exigences environnementales très strictes de STMicroelectronics.



ONDEO INDUSTRIAL SOLUTIONS

23, rue du professeur Victor Pauchet – 92420 Vaucresson – France
Tél : +33 1 47 95 88 00 – Fax : +33 1 47 95 89 99
info@ondeo-is.com – www.ondeo-is.com