

Exemple pratique de la gestion des eaux usées industrielles chez Safran Aero Boosters

i Equans
Fabrice Jaspar

La finalité du traitement des effluents avant rejet est la protection du milieu naturel dont tout est issu. La réglementation fixe des objectifs de qualité au travers de permis délivrés par les autorités aux industriels. Les normes de rejet à respecter sont très variables et sont spécifiques du type d'industrie.

Le problème de la pollution des eaux représente sans aucun doute l'un des aspects les plus inquiétants de la dégradation de l'environnement par la civilisation technologique contemporaine. La crise de l'eau sévit depuis longtemps, et affecte aussi bien les pays industrialisés et les mers qui les entourent que d'autres régions du monde en développement.

La pollution des eaux continue de croître dans la plupart des pays développés et atteint des niveaux désastreux dans les nouveaux pays industrialisés.

L'exposé présenté par Equans chez Safran Aero Boosters lors de la journée d'étude du 25 janvier dernier abordait la thématique de la gestion de l'eau au sein d'un atelier de traitement de surfaces, tant au niveau de l'eau consommée que de l'eau rejetée. Les deux volets étant étroitement liés l'un à l'autre.

L'atelier de traitement de surfaces de SAB est alimenté principalement en eau déminéralisée. Pour fabriquer son eau déminéralisée, SAB utilise la technique de filtration et d'échange d'ions.

Afin d'assurer le respect des conditions de rejets, SAB utilise un traitement de base sur la précipitation des éléments polluants (voir photo), et également des traitements spécifiques (fluorures, nitrates, détergents, eaux blanches) mis en place via des microstations.

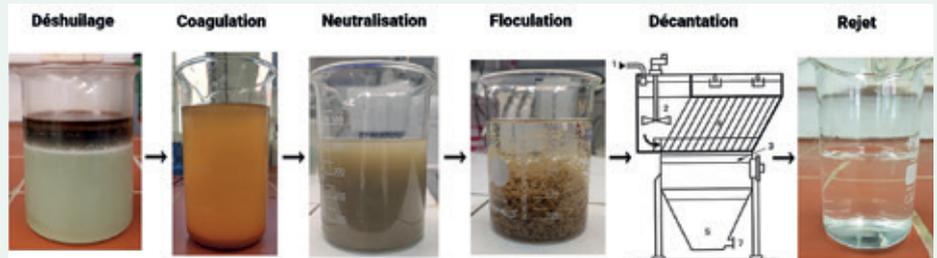


PHOTO 1 – Fil épuratoire



PHOTO 2 + 3

Journée d'étude sur la gestion des eaux chez Safran Aero Boosters du 25 janvier 2024