



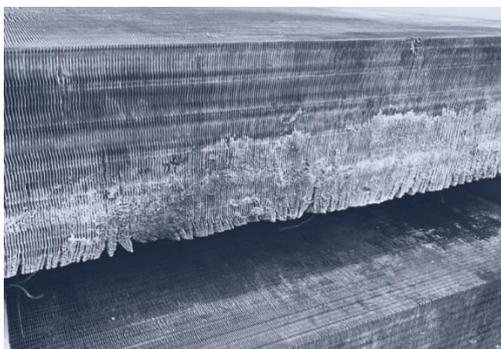
Nettoyage en marche d'aéroréfrigérants

Une centrale de cogénération a contacté CTP environnement Asia Pacific pour son savoir-faire reconnu en nettoyage chimique.

Les faisceaux des aéroréfrigérants du site étaient entièrement recouverts de dépôts calcaires suite aux nettoyages antérieurs réalisés au jet d'eau.

La dureté de l'eau utilisée pour ces nettoyages étant très élevée, les faisceaux ont été complètement bloqués par les minéraux – principalement calcaires – au bout de quelques années. Devant l'impossibilité d'éliminer ces dépôts avec des méthodes connues, le client envisageait un remplacement complet.

Le procédé Decamex® utilisé par CTP environnement était inconnu en Thaïlande jusqu'en début d'année 2020.



Après une première intervention réussie, un test comparatif a été effectué sur le site du client, dans des conditions réelles, afin de confirmer l'efficacité du procédé Decamex® par rapport à une autre méthode de nettoyage à sec (bicarbonate de soude)

Les mêmes paramètres ont été appliqués :

- Quantité de produits chimiques
- Pression
- Durée de nettoyage
- Distance entre la buse et les faisceaux

L'efficacité du nettoyage a été comparée à l'aide d'une mesure du débit d'air, prise en plusieurs points sous les faisceaux.

La performance réalisée par CTP environnement est explicite, avec une augmentation de l'efficacité du débit d'air de +63 % contre seulement +14 % avec la méthode au bicarbonate de soude.

Cette augmentation du débit d'air permet un gain de capacité des aéroréfrigérants (impact sur la production) mais aussi une régulation de l'énergie consommée par les moteurs des ventilateurs (impact sur les économies d'énergie/bilan carbone).

Le dépôt solide a été éliminé en moins d'un jour et les installations du client ont récupéré un bon rendement de refroidissement.



Ce résultat met en évidence l'efficacité du procédé Decamex® et l'expertise des équipes de CTP environnement. A ce jour, deux aéroréfrigérants ont été nettoyés dans cette centrale. En incluant ce est réussi, un total de cinq prestations de nettoyage a été réalisé en Thaïlande depuis le début de l'année 2020, notamment chez deux autres grands acteurs de l'industrie pétrolière et gazière.