



Nettoyage chimique d'un échangeur

Une centrale thermique de production électrique en Nouvelle-Calédonie a sollicité CTP environnement Asia Pacific pour le détartrage chimique d'un condenseur de vapeur.

CTP environnement Asia Pacific a élaboré une procédure de nettoyage chimique optimale qui prenait en compte l'efficacité vis-à-vis du dépôt à dissoudre mais aussi l'intégrité des matériaux exposés.

La solution chimique active a recirculé dans le côté tube du condenseur jusqu'à dissolution complète des sels incrustants.

La progression du nettoyage a été assurée à l'aide d'un protocole d'analyses physico-chimiques pour garantir le meilleur résultat et l'innocuité totale de l'équipement.

L'opération s'est déroulée conformément à ce qui avait été prévu par CTP environnement Asia Pacific :

- Dans un premier temps, un excellent résultat visuel
- Dans un second temps, lors de la remise en route de l'équipement, une économie d'1 tonne/heure de charbon pour la même production de vapeur

