



France

## Nettoyage annuel de la boucle d'eau d'une centrale thermique

*Nettoyage mécanique de la tour de refroidissement et du condenseur vapeur pendant un arrêt de tranche*

## Nettoyage annuel de la boucle d'eau d'une centrale thermique

Notre client procède chaque année au nettoyage de la boucle d'eau de son site de production afin de :

- Respecter les exigences réglementaires visant les tours de refroidissement
- Récupérer du rendement sur le condenseur vapeur

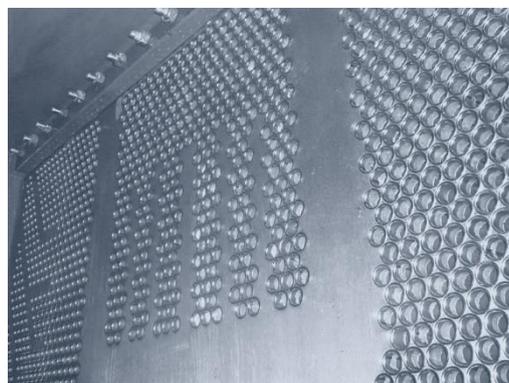
Pour optimiser les temps de nettoyage et respecter les délais courts d'un arrêt de tranche, CTP environnement a réalisé les prestations suivantes :



- Nettoyage mécanique des tours de refroidissement sans aucun montage d'échafaudage : pré-désinfection de la boucle d'eau, nettoyage mécanique de 10 cellules de refroidissement et du bassin, désinfection finale
- Nettoyage rapide et efficace du condenseur : procédé mécanique intra-tubulaire (côté eau de refroidissement) par tir de projectiles

CTP environnement a préconisé un mode opératoire basé sur ses capacités humaines et matérielles pour répondre aux besoins de son client :

- Du personnel formé et expérimenté aux travaux en hauteur sans échafaudage, avec utilisation de lignes de vie et harnais de sécurité
- Du matériel choisi et des projectiles de nettoyage spécifiques, des brosses adaptées (taille, dureté,...) à l'équipement et au degré d'encrassement



**La réussite de l'opération dans les délais impartis a conduit à renouveler l'ensemble des prestations dans le cadre d'un engagement sur plusieurs années (contrat cadre).**