



Prestation complète de nettoyage avec remplacement de packings d'une tour de refroidissement

Notre client, acteur reconnu du secteur de la chimie, a consulté CTP environnement pour réaliser le nettoyage mécanique de la tour aéroréfrigérante refroidissant les eaux de ses ateliers, ainsi que le nettoyage du bassin (hors pompage).

CTP environnement a proposé une solution innovante en tenant compte de la structure de l'installation, à savoir 4 cellules avec séparateurs de gouttelettes en PVC, un bassin en béton équipé d'un plancher anti-bruit et des packings de 2 m de haut.



La prestation incluait également (hors fourniture) :

- Destruction et remplacement du packing sur deux cellules
- Remplacement des buses d'aspersion
- Remplacement des séparateurs de gouttes sur une cellule

L'extraction des packings par le haut de la tour, incluant un grutage pour la dépose du cône et le remplacement du packing suspendu – opération jamais réalisée auparavant – a permis de considérablement raccourcir la durée d'intervention.

Différentes opérations ont ensuite été coordonnées pour réaliser le nettoyage haute-pression, l'évacuation des eaux surnageantes, l'hydro-curage du bassin avec évacuation des boues via un centre de traitement agréé (aux soins du client), et la remise en conformité des cellules avant nettoyage et repli du chantier.



La synchronisation des opérations, la collaboration entre les services du client et de CTP environnement ainsi que les bonnes conditions de sécurité du site ont concouru à la réussite de cette intervention en termes de respect des engagements et des délais. Des préconisations ont été faites et retenues pour l'entretien ultérieur de la tour par CTP environnement.