



### Acacia Hotel, Manille, Philippines

L'Acacia Hotel est un hôtel cinq étoiles situé à Alabang, à Manille.

L'Acacia Hotel symbolise l'excellence d'une marque locale qui s'attache profondément à offrir des services de très grande qualité.

L'hôtel est fier de pouvoir offrir une ambiance chaleureuse et un service exemplaire.



Comme tous les hôtels, ce dernier utilise des refroidisseurs et des tours de refroidissement servant à alimenter le bâtiment en air frais. Pour autant, et en raison de la dureté de l'eau, son échangeur de chaleur connaît des problèmes de calcaire qui le pousse à utiliser des produits chimiques pour l'éliminer.

Souhaitant remplacer les produits chimiques, l'hôtel cherchait une solution de traitement physique de l'eau avant de trouver Vulcan. **Une fois Vulcan S500 installé, il n'a plus été nécessaire de nettoyer l'échangeur de chaleur, désormais**

**parfaitement propre, et ce sans produits chimiques.**

Voici le commentaire de son chef mécanicien : « Nous avons juste fini de retraiter nos refroidisseurs et les résultats sont positifs. 2 à 6 mois après le nouveau traitement, nous avons observé une réduction significative des différences de température du liquide de refroidissement sur la ligne de refroidissement. Nos tours de refroidissement sont restées propres et les vannes d'approvisionnement et de dérivation sont à présent utilisables sans problème. Sans oublier qu'en termes de performance, nous trouvons que le système fonctionne très bien. »

**Model:** Vulcan S500

#### **Emplacement de l'installation :**

Principale alimentation en eau de la tour de refroidissement

#### **Objectifs :**

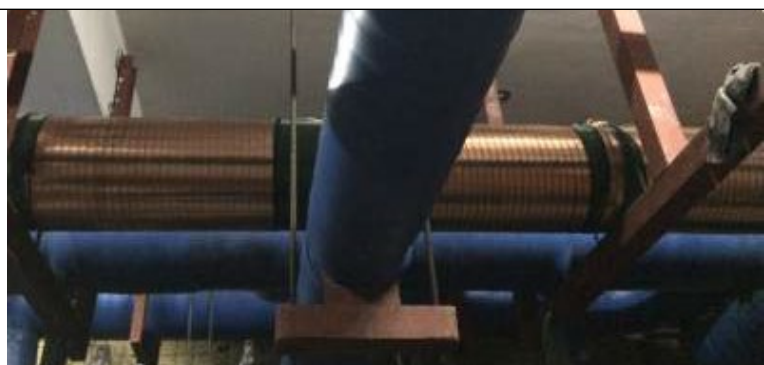
- Nettoyer les dépôts calcaires
- Prévenir le calcaire
- Réduire les coûts de maintenance
- Remplacer le dispositif de traitement chimique et l'adoucisseur

#### **Avant l'installation de Vulcan :**

- Dépôts calcaires dans l'échangeur de chaleur
- Obstruction des conduites

#### **Après l'installation de Vulcan :**

- Le refroidisseur et la tour de refroidissement sont propres
- Plus besoin d'utiliser de produits chimiques



Vulcan S500 installé sur la conduite d'eau de la tour de refroidissement



Condensateur n° 3 du refroidisseur  
Ø 67 cm, tuyau Ø 7/8", longueur : 418 cm



à l'intérieur du tuyau



à l'intérieur du tuyau

