




## DÉTAILS DE L'INSTALLATION

**Emplacement :** Usine pharmaceutique Duoc Hau Giang (DHG) à Can Tho, au Vietnam

**Modèle Vulcan :**  **Système anti-calcaire Vulcan X-Pro 1** pour le refroidisseur 2000RT et le système de tour de refroidissement de l'usine pharmaceutique Duoc Hau Giang.

**Installé par :** Chuc Hien Dat ([www.chuchiendat.com](http://www.chuchiendat.com))

### Purpose:

Les tuyaux en cuivre du système de refroidissement accumulent de la boue et du calcaire, ils doivent donc être nettoyés toutes les 2 à 3 semaines. Après l'installation de Vulcan, le refroidisseur est nettoyé tous les 6 mois.

Le réseau commercial de DHG Pharma s'étend sur tout le pays et est reconnu comme l'entreprise disposant du réseau de distribution le plus étendu et le plus important du Vietnam. Début 2023, DHG Pharma comptait 34 succursales distribuant des produits dans tout le pays, des villes aux campagnes.

[www.dhgpharma.com.vn](http://www.dhgpharma.com.vn)

Unité électronique Vulcan X-Pro 1



Installation du Vulcan X-Pro 1



Système anti-calcaire Vulcan X-Pro 1



Système de refroidissement

## RÉSULTATS ET ÉCONOMIES

- Le Vulcan X-Pro 1 s'est montré stable lors des tests d'impulsion réalisés à l'aide d'un oscilloscope.
- Au moment de l'inspection effectuée par l'entrepreneur, le refroidisseur fonctionnait avec un indice d'approche/CLTD de 0,8.
- Au cours des deux dernières années d'utilisation du Vulcan X-Pro 1, l'usine a économisé 100 % des produits chimiques nécessaires au refroidisseur.
- La fréquence et le coût du nettoyage des refroidisseurs ont été réduits.
- La consommation électrique de l'ensemble du système a été réduite.
- La fréquence de nettoyage de la tour de refroidissement a été réduite au minimum.
- La formation de tartre et d'algues dans la tour de refroidissement a diminué.



Installation du Vulcan X-Pro 1



Installation du Vulcan X-Pro 1