

# Projet n°526

## Séchage de réservoirs avec Andrews Déshumidification

Un parc à réservoirs de renommée nationale a contacté nos spécialistes en déshumidification pour des conseils professionnels concernant la location d'appareils de séchage. Le but était de préserver un certain nombre de citernes de la corrosion.

Normalement, les réservoirs de stockage (surtout ceux de carburant) nécessitent de maintenance tous les 6-12 mois. Ce processus de réparation et nettoyage prévoit une longue période d'exposition pour la surface interne en acier et un risque élevé de corrosion provoqué par l'humidité et la condensation.

Nos spécialistes ont organisé une visite sur site dans les 24 heures suivantes l'appel initial afin d'effectuer une étude et concevoir un devis sur mesure pour le client. La solution proposée a été la location de deux déshumidificateurs à adsorption KT2000 et d'un chauffage électrique de forte puissance DE190.

Les déshumidificateurs ont été canalisés à l'arrière du radiateur, où ils ont aspiré l'air ambiant et l'ont séché à une humidité relative très basse. L'air sec a ensuite été canalisé par le chauffage au milieu du réservoir. Cet air chaud et sec a créé une dépression positive, accumulant de l'humidité dans le réservoir qui a enfin été expulsé par une ouverture dans le plafond. La surface intérieure en acier a également été chauffée pour permettre aux nouveaux revêtements sécher.

Grâce à notre solution technique et notre rapidité le client a pu terminer ses réparations sans endommager les des réservoirs, ce qui a lui permis d'économiser du temps et de l'argent.



Capacité nominale 450 litres / 24h  
Capacité de déshumidification à  
20°C et 75% d'HR 300 litres / 24h  
Débit d'air (max) 2000 m<sup>3</sup>/h  
Tension d'alimentation  
400 V 50 Hz 28.5 A  
Type de prise CEE 32 A, 4 ou 5 pôles  
Niveau sonore (max) 83 dBA à 1 mètre  
Poids 225 kg  
Dimensions 1290 x 890 x 1050 mm  
Contrôle de l'HR Manuel (hygrostat en option)



LOCATION VENTE INSTALLATION 24H/24 7J/7

**0800 150 100**  
[andrewssykes.fr](http://andrewssykes.fr)