

# Projet n°714

## Location ventilateurs-extracteurs pour la transformation d'un navire pétrolier

Chez Andrews Sykes Climat Location, nous connaissons très bien les entreprises opérant dans le secteur industriel - y compris les raffineries et les applications pétrochimiques.

Cette expérience a été utile lorsqu'un navire de stockage et déchargement de pétrole a nécessité une transformation complète pour changer sa vocation et prolonger sa durée de vie. Le but du projet était de transformer cet immense navire (de 250 mètres de longueur et pesant 53 000 tonnes), pour pouvoir en faire une plateforme flottante, capable d'extraire du pétrole d'un champ offshore en mer du Nord, et ce le plus rapidement possible.

Une grande partie du projet consistait à convertir le pont supérieur en une plate-forme solide, ce qui devait être fait par soudage en dessous de cette superstructure. L'ampleur du travail de soudage demandait de prendre en considération un certain nombre de facteurs, en particulier, la dispersion de fumées.

Le fait que cette opération était effectuée en différents points exigeait le positionnement des équipements en plusieurs endroits (au lieu d'une localisation spécifique), afin d'assurer une correcte ventilation.

Pour garantir des conditions de travail adéquates et un environnement sain pour les techniciens travaillant sur le navire, Andrews Ventilation a fourni environ 160 ventilateurs-extracteurs FV300 S2, qui ont été déployés dans des zones ciblées pour diriger le mouvement de l'air, extraire les fumées et apporter de l'air frais pour les équipes de soudage.

Les extracteurs d'air sont restés à bord durant environ un an, jusqu'à la fin du projet sur le navire, qui est maintenant prêt à être utilisé comme une pétrolière flottante.



Débit d'air (max) 5100 m<sup>3</sup>/h  
Tension d'alimentation 230V 50Hz 11.4A  
Longueur de gaine 40 mètres  
Niveau sonore (max) 72 dBA à 1 mètre  
Poids 95 kg  
Dimensions (L x l x H) 631 x 822 x 1054 mm  
Contrôle Manuel  
Consommation énergétique 1.25 kW/h  
Diamètre de gaine (entrée, sortie)  
Ø 300 mm ; Ø 300 mm



**ANDREWS  
VENTILATION**

0800 150 100  
andrewssykes.fr

0800 211 611  
climatlocation.ch