# Catalytic Stripper

**Unité de traitement des vapeurs de butanol**

## Présentation

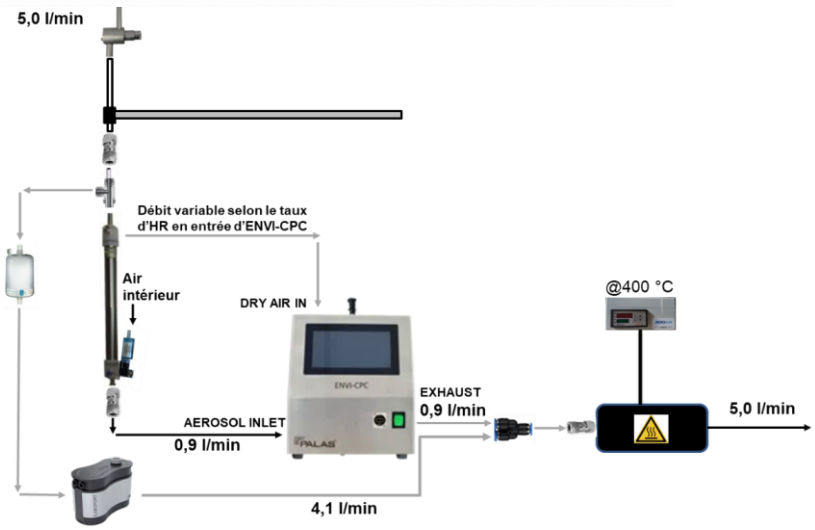


L'utilisation de butanol, alcool catalogué comme Composé Organique Volatil (COV), dans les compteurs à noyaux de condensation rend inévitable des émanations de butanol en sortie échantillon de l'analyseur.

Sans traitement de cette sortie échantillon, le butanol peut fortement polluer d'autres types de mesure à proximité comme les mesures COVs (ex : par PTR-MS), sans compter la gêne occasionnée pour les utilisateurs.

Dans ce contexte, ADDAIR commercialise un épurateur des vapeurs de butanol, appelé « Catalytic Stripper », principalement constitué d'un élément chauffant ainsi que d'un régulateur de température. Il a pour but l'oxydation des vapeurs de butanol en CO2 et H2O

## Applications




ADDAIR – 189, rue Audemars – 78530 Buc – France
www.addair.fr - +33 (0)9 86 22 20 30 – contact@addair.fr
ADDAIR SAS au capital de 11 000 € - RCS Versailles 807 494 638 00024 – APE 4618Z – TVA FR 09807494638

# Caractéristiques

L'efficacité du catalyseur a été testée dans les locaux d'ADDAIR, en utilisant des mesures de concentrations en butanol relevées par un PTR-MS. Le protocole utilisé était le suivant : échantillonnage de l'air ambiant filtré par le catalyseur pendant 30 minutes, puis utilisation d'une vanne automatisée pour basculer sur de l'air ambiant seul. Le catalyseur fonctionnait à pression atmosphérique, à un débit de 2,5 LPM et à une température de 400°C.

