

# Étude de cas

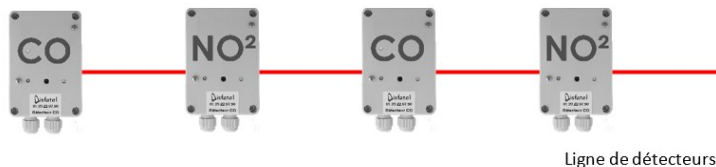
Afin d'améliorer la qualité de l'air dans un garage, la société ALHYSEES souhaitait le pilotage d'un ventilateur le plus précoce possible tout en optimisant la consommation d'énergie liée à cette ventilation.

## Notre solution

Afin de détecter au plus tôt la pollution émise, nous avons implanté un détecteur tous les 4m le long d'un mur où sont garés les véhicules.

Pour assurer la meilleure efficacité énergétique, même dans le cas d'une ventilation à faible débit, nous avons choisi un variateur de fréquence pour le pilotage du ventilateur.

Cette association permet de créer un flux d'air adapté dès l'apparition des premières molécules de polluants émis par les véhicules thermiques.



## Une expertise

Nous avons réalisé un coffret de pilotage sur-mesure, adapté à la taille du garage et aux caractéristiques du ventilateur.

L'intelligence de l'installation se trouve dans notre carte électronique : « Gesmot », et dans le paramétrage du variateur.

