



➤ Mots clés : Détection de gaz, prévention, monoxyde de carbone, contrôle quotidien

L'ENTREPRISE

Cabot Carbone SAS, filiale du groupe américain Cabot Corporation, est spécialisée dans la fabrication de noir de carbone, un composant essentiel utilisé notamment dans l'industrie du pneumatique. Implantée à Lillebonne, sur la zone industrielle de Port-Jérôme, l'entreprise emploie 90 salariés et produit environ 120 000 tonnes de noir de carbone par an.

LE CONTEXTE

Le principal risque industriel identifié sur le site est l'exposition au monoxyde de carbone. Afin de protéger les salariés et les entreprises extérieures intervenant sur le site, le port d'un détecteur de gaz opérationnel constitue un élément essentiel de la prévention. Les bonnes pratiques imposent la réalisation quotidienne d'un « bump test » permettant de vérifier la réaction du détecteur au gaz ainsi qu'un étalonnage périodique tous les six mois. Toutefois, l'entreprise rencontrait des difficultés à garantir l'application systématique de ces vérifications et à en assurer le suivi.

IDÉE ET OBJECTIFS

Le projet vise à renforcer la fiabilité de la détection des gaz grâce à la création de stations dédiées au contrôle quotidien des détecteurs. Ces espaces, appelés « coins bump test », permettent aux utilisateurs de vérifier facilement le bon fonctionnement de leurs appareils avant toute intervention. Les objectifs sont d'améliorer le suivi des détecteurs, d'accroître la confiance dans les mesures réalisées, de renforcer la culture de prévention et de réduire le risque de défaillance des équipements de sécurité.

MISE EN OEUVRE

L'entreprise a déployé quatre stations « bump test » dans des emplacements stratégiques du site afin de faciliter leur accès. Le projet a nécessité l'acquisition d'équipements dédiés comprenant des appareils mono-gaz, multigaz et des dispositifs destinés aux détecteurs à pompe. Des supports ergonomiques ont été conçus à hauteur d'homme, accompagnés d'un mode opératoire simplifié affiché directement sur les stations. Les détecteurs ont également été configurés afin d'alerter les utilisateurs lorsqu'aucun test n'a été réalisé dans les 24 heures. Les entreprises extérieures ont été intégrées à la démarche via l'accueil sécurité et un suivi quotidien informatisé des contrôles a été mis en place.

RÉSULTATS

Après plus de 18 mois d'utilisation, aucune usure prématurée des détecteurs n'a été constatée malgré la réalisation de contrôles quotidiens. Le projet a permis d'améliorer significativement le suivi du parc de détecteurs et de renforcer la sensibilisation des salariés et des entreprises extérieures au bon fonctionnement des équipements de détection. La démarche a également démontré son efficacité en identifiant plusieurs anomalies sur des détecteurs qui semblaient pourtant opérationnels, permettant leur retrait immédiat avant qu'ils ne soient utilisés dans des situations à risque telles que les travaux à chaud ou les interventions en espaces confinés.

