

# Une raffinerie de pointe optimise son programme de détection de gaz avec iNet®

Cette raffinerie produit un large éventail de produits pétroliers raffinés dont : essence, carburant d'aviation, diesel, asphalte, noir de carbone (CBO), sulfure, acide sulfurique et gaz de pétrole liquéfiés (GPL).



## Défi

La sécurité est depuis longtemps une priorité pour cette société qui l'a intégrée à tous les niveaux de ses opérations. Lorsque le fonctionnement d'une flotte de six détecteurs de gaz est devenu mécaniquement incertain dans l'une de ses raffineries de pétrole, il était clair que pour maintenir la sécurité des personnes, il fallait remplacer ces appareils. Outre le manque de fiabilité des détecteurs, leur maintenance exigeait entre cinq et six heures par semaine, ce qui augmentait leur coût et réduisait leur efficacité.

## Solution

La mise en place des nouveaux détecteurs de gaz portables Industrial Scientific a débuté peu après dans le service Sécurité, puis a été étendue aux autres activités de l'usine. Plusieurs détecteurs multigaz ont été implémentés : 3 MX6 iBrid™, 21 MX4 iQuad™ et 36 iTX ainsi que, plus de 550 appareils GasBadge® utilisés pour la détection monogaz. Enfin, 81 DS2 Docking Stations™ ont été utilisées pour un étalonnage homogène et automatisé, l'enregistrement des données, le chargement des batteries et la lecture des diagnostics de la nouvelle flotte de détecteurs de gaz de la raffinerie.

Peu après la livraison des appareils, iNet® a été lancé pour faciliter la gestion des détecteurs de gaz. Cette solution de détection de gaz en tant que service d'Industrial Scientific a parfaitement résolu les soucis de maintenance et de fiabilité. Les tâches de maintenance coûteuses en temps et argent ont été automatisées, ce qui a permis d'assurer que des détecteurs de gaz compatibles iNet bien entretenus étaient prêts pour une utilisation quotidienne.

## Résultats

Depuis l'abonnement à iNet, la détection de gaz en tant que service est vite devenue indispensable. La productivité des employés de la raffinerie a augmenté car avec une flotte optimisée, il n'y a quasiment plus de temps d'immobilisation des appareils. Cela permet également de faire des économies en éliminant les coûts superflus de propriété, de maintenance et de main-d'œuvre. La direction passe maintenant moins de deux heures par semaine à entretenir sa flotte encore plus importante de détecteurs de gaz. Toujours grâce à iNet, le prix de l'abonnement élimine le besoin d'acheter des détecteurs de gaz, ce qui permet encore de faire des économies.

Mais le plus important, c'est qu'iNet a nettement contribué à assurer un lieu de travail plus sûr dans la raffinerie. Les employés ont la tranquillité d'esprit de savoir que leur vie est protégée au quotidien par des détecteurs de gaz de pointe fiables. La raffinerie se réjouit d'ajouter d'autres appareils à iNet à l'avenir et espère explorer d'autres méthodes grâce auxquelles Industrial Scientific l'aidera à assurer au mieux la sécurité des employés.

« Si vous possédez plus de 10 appareils, vous ne pouvez pas vivre sans iNet. »

– Expert en santé et sécurité

Pour en savoir plus sur iNet, consultez le site [www.indsci.fr](http://www.indsci.fr).

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.fr](http://www.indsci.fr)

### AMÉRIQUES

Téléphone : +1-412-788-4353 | Fax : +1-412-788-8353  
1-800-DETECTS (338-3287) Amérique du Nord  
[info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

### ASIE PACIFIQUE

Téléphone : +65-6561-7377  
Fax : +65-6561-7787  
[info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

### EMEA

Téléphone : +33 (0)1 57 32 92 61  
Fax : +33 (0)1 57 32 92 67  
[info@eu.indsci.com](mailto:info@eu.indsci.com)