

# Une grande société de services pétrolières renforce son programme de détection de gaz avec iNet®

Ce client domine le marché des services pétrolières en fournissant des solutions en matière de technologie et d'information ainsi qu'une gestion de projets intégrée, qui optimisent les performances des réservoirs pour les secteurs du pétrole et du gaz.



## Défi

Ce client opère dans de nombreux milieux géographiques difficiles. Dans une des branches de la société, une équipe réalise des opérations de stimulation des réservoirs qui exigent la détection de gaz potentiellement dangereux tels que l'oxygène, le sulfure d'hydrogène et le monoxyde de carbone.

Dans le cadre de son programme de sécurité, l'équipe utilisait des détecteurs de gaz portables qui exigeaient une maintenance et un entretien manuels qui se traduisaient par des coûts élevés et des inefficacités. En outre, le programme de détection de gaz de la branche ne disposait d'aucun moyen d'analyser en profondeur ce qui se passait sur le terrain et comment les appareils étaient utilisés.

Le conseiller HSE de la branche a recherché une solution qui rendrait son programme de détection de gaz globalement plus visible et, plus important encore, qui maintiendrait la sécurité des employés.

## Solution

En 2011, la branche a mis en place iNet®, la solution de détection de gaz d'Industrial Scientific en tant que service. Dans le cadre de la solution, l'équipe a reçu des détecteurs multigaz 16 Ventis™ MX4 et quatre stations d'accueil iNet DS.

iNet est un service logiciel qui améliore la sécurité en assurant la visibilité des alarmes, de l'exposition et des utilisations. Les utilisateurs d'iNet n'ont pas à acheter de détecteurs de gaz ; ils louent au mois la détection de gaz en tant que service.

En utilisant iNet Control, une application basée sur le Web accessible à partir de n'importe quel navigateur Web, ils peuvent gérer et afficher les performances de leur flotte de détecteurs de gaz. iNet Control élimine les difficultés de la branche en ce qui concerne la maintenance des appareils en automatisant les événements tels que les étalonnages, les tests de déclenchement et les mises à jour des micrologiciels des appareils. Si iNet signale un détecteur qui doit être réparé, l'équipe d'assistance dédiée d'iNet envoie un détecteur complètement fonctionnel pour remplacer l'appareil qu'Industrial Scientific doit réparer.

Enfin, la fonctionnalité mobile de la station d'accueil iNet DS, une solution plug-and-play, offre un aspect pratique et une sécurité supplémentaires car ils sont installés directement dans les véhicules à réception satellite de l'équipe.

## Résultats

L'équipe reconnaît volontiers qu'iNet a renforcé son programme de détection de gaz. Récemment, une cellule est tombée en panne au cours d'un test de déclenchement, iNet l'a détectée et a rapidement livré un nouvel appareil sur le site.

« J'ai reçu une alarme pour la cellule et le lendemain, un nouveau détecteur attendait sur mon bureau », déclare le conseiller HSE de la branche. « Avec iNet, nous pouvons changer l'appareil avant de nous trouver dans une situation potentiellement dangereuse. »

# Une grande société de services pétrolifères renforce son programme de détection de gaz avec iNet®

« J'ai reçu une alarme pour la cellule et le lendemain, un nouveau détecteur attendait sur mon bureau », déclare le conseiller HSE de la branche. « Avec iNet, nous pouvons changer l'appareil avant de nous trouver dans une situation potentiellement dangereuse. »

Les nouvelles informations gagnées sur le programme de détection grâce aux tendances, mesures, alarmes et rapports personnalisés se sont révélées très précieuses pour les activités. La capacité de consignation automatisée des données d'iNet a été particulièrement profitable pour le conseiller HSE qui récupère le temps qu'il passait à saisir manuellement les données et à maintenir les dossiers.

« Je suis très impressionné par le fait que nous n'ayons plus à consigner les informations manuellement », a-t-il ajouté. « En cas d'incident, les premiers éléments que l'HST souhaite voir sont les dossiers et tout cela est traité automatiquement avec iNet. »

Suite au succès d'iNet pour cette branche, la société prévoit d'implémenter la solution sur d'autres sites dans tout le pays, et d'augmenter ainsi la sécurité de ses employés.

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