

Cas d'usage – Repsol

Des communications critiques avancées pour des opérations de raffinerie plus sûres, efficaces et conformes

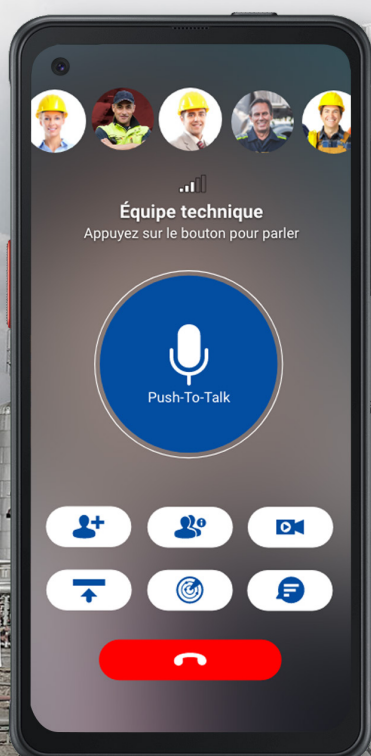
Contexte - Du PMR traditionnel au MCX haut débit : pour des opérations de raffinerie plus sûres, intelligentes et connectées

Repsol, une entreprise multi-énergies à dimension internationale, exploite sept complexes industriels. L'un d'eux est Petronor, situé à Bilbao en Espagne.

Cet environnement industriel à hauts enjeux exige **un niveau maximal de sécurité, d'efficacité et de fiabilité** dans chaque opération.

Pour répondre à ces exigences et soutenir sa stratégie de transformation numérique, Repsol s'est engagée dans la modernisation de son système de communication PMR historique à travers une transition progressive vers **une plateforme de communication haut débit mission-critique**.

L'objectif était de renforcer la coordination des équipes et la sécurité, d'améliorer la connaissance de la situation, et de garantir la conformité réglementaire et la continuité opérationnelle, tout en maintenant une production ininterrompue dans un environnement complexe classé ATEX.





Solution

Repsol a choisi **Team on mission (TOM)** de Streamwide, une plateforme MCX éprouvée sur le terrain et conçue pour répondre aux besoins complexes de communication des utilisateurs industriels évoluant en environnements critiques.

TOM a fourni une plateforme de communication haut débit avancée, sécurisée et évolutive, s'intégrant parfaitement aux systèmes PMR existants pour assurer la continuité, préserver les investissements en place et permettre une transition fluide vers les communications haut débit.



Fonctionnalités clés

- **Communications MCX unifiées** : Intégration MCPTT, MCVIDÉO et MCDATA pour une coordination rapide, sécurisée et fiable entre toutes les équipes.
- **Outils de sécurité intégrés** : Alertes SOS géolocalisées et protection du travailleur isolé pour renforcer la sécurité sur site dans les zones certifiées ATEX.
- **Flexibilité haut débit et multi-terminaux** : Fonctionne sur réseaux publics 4G/5G et prend en charge smartphones ATEX et terminaux mobiles standards.



Résultats observés

- **Sécurité renforcée des opérateurs et conformité accrue** : Alertes d'urgence en temps réel, protection du travailleur isolé et compatibilité avec les terminaux certifiés ATEX garantissent une réponse rapide et une meilleure protection du personnel sur site.
- **Infrastructure sécurisée et prête pour l'avenir** : Une transition progressive du PMR vers les communications MCX haut débit permet d'assurer des opérations sécurisées, résilientes et facilement extensibles, facilitant l'extension du système aux autres raffineries de Repsol.



Conclusion

Grâce à **Team on mission** de Streamwide, Repsol a unifié sécurité, coordination et communication au sein d'une plateforme sécurisée unique.

Cette transformation a élevé les standards de sécurité, renforcé la connaissance de la situation et rationalisé l'efficacité opérationnelle, créant ainsi une base évolutive pour de futurs déploiements sur l'ensemble des sites industriels du groupe.

Petronor dispose désormais de communications modernes, résilientes et pérennes, garantissant la continuité des missions dans les conditions les plus exigeantes et établissant une référence pour la transformation numérique globale de Repsol.