

Cas d'usage – Butachimie

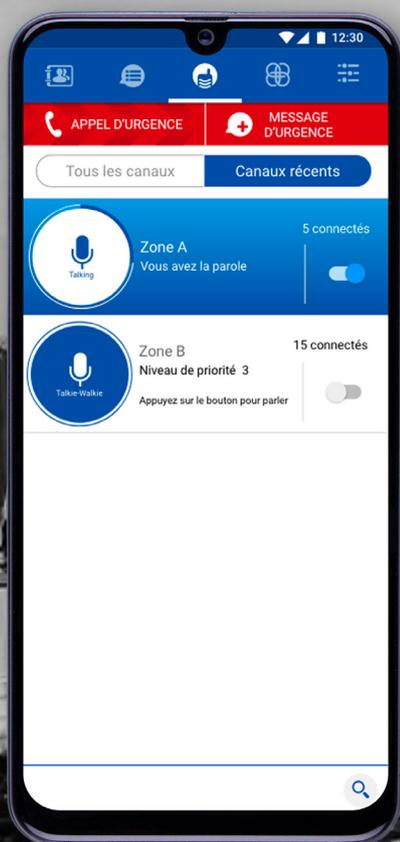
Sécuriser les personnes, le site Seveso et les données avec une plateforme unifiée

Contexte: Team on mission, déployée sur un réseau mobile privé 4G, pour des opérations plus sûres, connectées et résilientes.

Située à Chalampé, dans l'est de la France, Butachimie est l'un des plus grands producteurs mondiaux d'adiponitrile, représentant 35 % de la production mondiale. Ses produits sont essentiels aux plastiques techniques, aux fibres textiles et industrielles, ainsi qu'aux revêtements hautes performances utilisés dans les secteurs de l'automobile, du textile et des biens de consommation.

Sa priorité : protéger les équipes, un site classé Seveso et des données sensibles, tout en modernisant les opérations.

Dans le cadre de sa transformation vers l'industrie 4.0, Butachimie s'est doté d'un réseau mobile privé 4G dédié, redondé et évolutif vers la 5G, déployé par Orange Business, offrant une disponibilité > 99,99 % et un accès maîtrisé aux applications industrielles. Sur cette base, **Team on mission**, la solution innovante de Streamwide, hébergée on-premise, fournit une plateforme unifiée de communications, de protection et de coordination pour renforcer la sécurité et soutenir la transformation numérique.





Objectifs et Cas d'usage prioritaires

Objectifs

- Sécuriser les personnes et le site, avec une meilleure visibilité terrain.
- Protéger et gouverner les données (réseau dédié haute disponibilité, workflows tracés).
- Moderniser les communications en substituant TETRA, DECT et l'interphonie par une solution sécurisée de nouvelle génération.
- Accélérer la digitalisation des processus HSE et de maintenance.

Cas d'usage prioritaires:

- Géolocalisation temps réel au mètre pour équipes d'intervention, sous-traitants et actifs.
- Push-to-talk pour une coordination fluide terrain-contrôle.
- Digitalisation HSE et maintenance : procédures, consignations, remontées et preuves.
- Assistance vidéo live pour réduire les temps de diagnostic et d'immobilisation.

Solution:

Team on mission, interconnectée au réseau mobile privé 4G du site, apporte :

- **Communications de groupe** (push-to-x / MCPTT) structurées par métiers et talkgroups.
- **Sécurité opérateur** (PTI, man-down, scénarios d'alerte, notifications vers équipes et centre de contrôle).
- **Opérations connectées** (vidéo live, partage d'images/fichiers, formulaires mobiles, pilotage de workflows).
- **Localisation et supervision** (cartographie, zones sensibles, historiques).
- **Interopérabilité** (intégration avec les systèmes existants).
- **Gouvernance** (administration, journalisation, conformité et audit).

Conclusion

En s'appuyant sur un **réseau mobile privé 4G** et la plateforme **Team on mission de Streamwide, Butachimie** place la **sécurité des personnes**, du site Seveso et des données au cœur des opérations, tout en accélérant la transformation digitale. L'ensemble offre une base **résiliente, efficace** et prête pour de nouveaux cas d'usage, ainsi que pour l'évolution vers la 5G.



Résultats observés

- Communications ininterrompues à l'échelle du site grâce au MPN (Mobile Private Network) 4G et à Team on mission.
- Protection renforcée des travailleurs et sécurité de site accrue via PTI, man-down et alertes orchestrées.
- Moins d'interruptions grâce à une coordination accélérée et à une meilleure connaissance de la situation.
- Remplacement des systèmes obsolètes par une plateforme unifiée (MCPTT, audioconférence, partage, streaming).
- Données mieux protégées sur un réseau dédié à haute disponibilité et une solution souveraine et sécurisée.
- Réduction des coûts de maintenance (décommissionnement du cuivre, rationalisation des équipements).
- Évolutivité : nouveaux capteurs et cas d'usage, préparation à la 5G.

