



Télesurveillance d'un Chantier de dépollution

Problématiques rencontrées

Depuis près de 20 ans, REMEA agit en faveur de l'environnement et pour ses clients en redonnant un avenir aux sites pollués. Pour cela, REMEA propose des solutions opérationnelles de dépollution de sites et de maîtrise des migrations de pollution afin que ses clients puissent réaliser leurs projets sur des terrains assainis. Ces chantiers imposent le suivi de paramètres tel que le niveau de bruit ou encore la présence de certains gaz (fonction des chantiers).



Chantier de dépollution Remea

Pour améliorer la sécurité de ses collaborateurs et répondre aux exigences réglementaires Remea a opté pour une solution de télesurveillance évolutive toute intégrée déployable sur leurs différents chantiers.

Powered by



For more information
contact us or explore www.applexia.fr

Solutions proposées

Pour faciliter la mise en œuvre et l'évolutivité de la solution nous avons proposé de nous appuyer sur notre solution Wixia pour la récolte et la télétransmission des données. Remea nous a indiqué les capteurs à intégrer. Nous avons ensuite réalisé l'intégration mécanique et électrique dans un boîtier IP54 en respectant les différentes contraintes techniques associées aux différents capteurs. Un module Wixia a également été développé spécifiquement pour récolter les données d'un capteur sélectionné par Remea.



Solution déployée sur chantier

Les données sont visualisées à distance sur un logiciel développée spécialement pour Remea. La solution logicielle permet de choisir le système que l'on souhaite visualiser, des seuils d'alerte indique les différentes valeurs à ne pas dépasser pour la sécurité des collaborateurs. Le logiciel permet également l'extraction des données pour l'édition de rapport pour répondre aux exigences réglementaires.

Résultats obtenus

La solution livrée est entièrement **Plug & Play**. L'opérateur installe le boîtier sur le chantier, une fois alimenté, les données sont visualisées à distance sur un logiciel dédié. Les données sont **mises à jour toutes les 10 minutes**.



Solution logicielle de visualisation des données

Le chantier, une fois sous supervision du système, répond aux exigences réglementaires et peut alors commencer.