

La plateforme numérique CONDOR de Vinci Grand Projet intègre la solution Wixia pour l'acquisition de données capteurs 4-20mA pour le Réglage du positionnement de Voussoirs



Contexte

VCGP a développé CONDOR qui est une solution numérique innovante pour améliorer la sécurité et la productivité dans le secteur de la construction en transformant les modes opératoires d'exécution en format numérique et en y ajoutant des informations en temps réel. CONDOR permet également de collecter des données en temps réel, de communiquer avec des tiers (notifications, demandes de validations) et de produire de la Business Intelligence.

Dans le cadre du chantier High Speed 2, VCGP intègre la solution Wixia pour l'acquisition des données d'élongation des vérins permettant le réglage de positionnement des voussoirs.



Mise en place de voussoirs sur le chantier High Speed 2 (HS2) au Royaume-Uni

Powered by

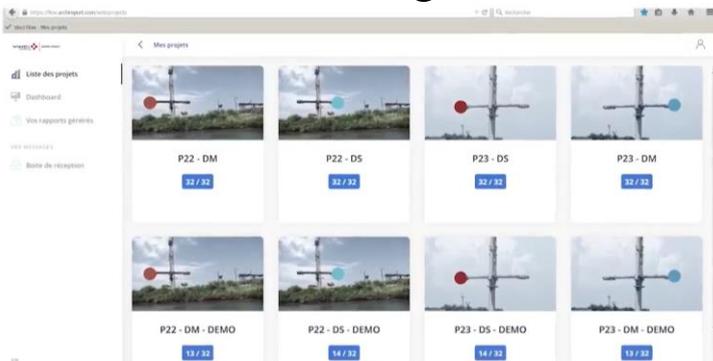


L'intégration de la solution Wixia dans CONDOR

La solution clé en main Wixia permet :

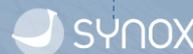
- l'acquisition des données d'élongation des vérins permettant le réglage des voussoirs.
- La transmission en Wifi des données à une tablette opérateur pour visualisation en temps réel.
- La transmission en 4g aux serveurs Synox puis le routage MQTTS des données décodées du Wixia vers CONDOR pour enregistrement des positions dans le mode opératoire et guider la manœuvre.
- La vérification de la mise en place grâce à la plateforme de visualisation des données de Synox

Condor pour l'intelligence métier, le suivi qualité, la productivité

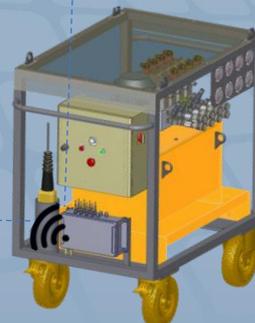


MQTTS

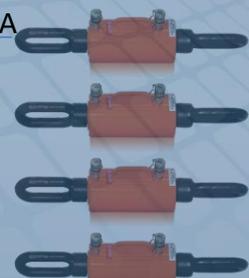
Wixia pour l'acquisition des données capteurs



Wifi



4-20mA



Powered by