



Plus d'infos

5G REDCAP INDUSTRIELLE : NOUVEAU MOTEUR DE L'IIOT ET DU PILOTAGE SÉCURISÉ DES OPÉRATIONS

La 5G RedCap marque une nouvelle étape dans l'évolution de la connectivité industrielle.

Conçue comme une version allégée de la 5G, plus simple, plus sobre en énergie, plus économique, la 5G RedCap industrielle conserve les atouts clés des réseaux 5G privés :

- sécurité renforcée des données,
- qualité de service garantie,
- fiabilité des communications,
- couverture et continuité adaptées aux environnements industriels.

Elle répond ainsi aux exigences de l'IIoT industriel qui imposent une connectivité robuste, fiable et déployable à grande échelle afin de connecter aux systèmes d'information de l'usine (ERP, MES, WMS, PLM, SCADA, GTC/GTB, Data Lake..) un nombre toujours plus important de capteurs, d'outils électroportatifs, de machines et de terminaux fixes et mobiles.

Une expérimentation de la 5G RedCap, combinant des essais en laboratoire et des tests en conditions réelles sur des machines de production, est actuellement menée au sein du FABLAB 5G industrielle par le Cetim, en étroite collaboration avec Alsatis Réseaux et Vertical M2M.

En savoir plus sur le Fablab 5G Industrielle : <https://www.cetim.fr/expertises/FABLAB-5G/>

Programme

Le Cetim et ses partenaires partageront leur retour d'expérience de terrain sur cette technologie, désormais prête pour des déploiements industriels réels et opérationnels.

- IIoT et pilotage sécurisé des opérations : usages, enjeux et exigences
- Panorama des technologies IIoT et positionnement stratégique de la 5G RedCap
- La 5G RedCap en pratique : performances observées et matériels disponibles
- Cas concret : suivi de l'état d'une machine de production
- Session Questions / Réponses