

Présentation du client

Filiale du Groupe Safe, industriel international de premier plan, Safe Metal est leader mondial pour les composants acier moulé en sable à vert. Sur chacun de ses marchés, Travaux publics et mining, Poids lourds routiers, Transport ferroviaire, Manutention et levage, Engins agricoles, Véhicules de Défense, Safe Metal accompagne ses clients dans une démarche de co-conception de produits répondant à leurs besoins de composants en acier moulé.



Objectifs

Dans l'objectif de surveiller et de réduire sa consommation d'énergie, **CASTMETAL Feurs** a commandé des capteurs communiquant LoRaWAN auprès d'**OPTIMIZ NETWORK** permettant la télérelève des compteurs de gaz et d'eau. Cette surveillance passe par une exploitation de la plateforme **OPTIMIZ NETWORK** qui permettra d'analyser et d'alerter en cas de problème sur les valeurs relevées.

Solution IoT

Les capteurs retenus pour la télérelève des compteurs sont des ENLESS 600-036 possédant 2 entrées utilisant les sorties impulsionnelles des compteurs pour obtenir la valeur des consommations du compteur. Le capteur de température choisi est aussi de la marque ENLESS modèle 600-031.



Résultats de la solution IoT

La vue de groupe ci-dessous de notre plateforme IoT présente l'ensemble des capteurs que nous avons installé avec leurs positions sur le plan du site (chaque capteur est cliquable et un code couleur est mis en place pour une lecture rapide).

