

Présentation du client

Créé en 1947, l'INRS est une association loi 1901. Il est géré par un Conseil d'administration paritaire constitué de représentants des organisations des employeurs et des salariés. Organisme généraliste en santé et sécurité au travail, l'INRS intervient en lien avec les autres acteurs institutionnels de la prévention des risques professionnels. Il propose des outils et des services aux entreprises et aux 18 millions de salariés relevant du régime général de la Sécurité sociale.



Objectifs

L'INRS située à Vandoeuvre (54) souhaite améliorer la surveillance de ses consommations énergétiques. Pour cela, elle vise, dans un premier temps, à mettre en place un comptage électrique sur ses armoires électriques principales.

Il s'agit d'une première étape avec pour objectif de confirmer la pertinence de la solution mise en place. Dans un second temps, il est envisagé de pouvoir élargir cette installation à plus de compteurs énergétiques mais aussi à de nouveaux cas d'usages qui permettront un contrôle plus simple et accru des processus de production du site.

Solution IoT

Le capteur Power-Elec du fournisseur Eco-Adapt a été proposé. C'est une solution de comptage électrique révolutionnaire grâce à un système complet qui intègre toutes les composantes d'un projet d'efficacité énergétique. Elle permet de mesurer jusqu'à 3 ou 6 départs triphasés en fonction des versions (PE3 ou PE6).

La centrale de mesure Power-Elec optimise les déploiements de sous-comptage électrique, tant pour les installations neuves que pour les opérations de retrofit et tant pour le tertiaire que l'industrie.

Nous proposons également notre plateforme de visualisation des données OPTIMIZ NETWORK View (ONV), basée sur une application qui fonctionne en mode SaaS et embarque l'ensemble des fonctionnalités souhaitées:

- Centralisation de toutes les données recueillies
- Gestion du parc de capteur
- Réalisation de tableaux de bord et de rapports entièrement personnalisables
- Interopérabilité grâce aux APIs

Résultats de la solution IoT

La solution IoT mise en place permet une surveillance plus rigoureuse des consommations énergétiques au sein du bâtiment de l'INRS. La pertinence de la solution a poussé l'INRS à équiper ses locaux sur Paris. Le but recherché à travers ce projet est de réaliser des économies d'énergie.

