

# Une solution pour cimenter des économies

Nous avons aidé un fournisseur mondial de matériaux de construction à améliorer l'efficacité de ses opérations et à économiser plus de 255 000 € par an en surveillant la consommation d'énergie sur trois de ses sites.



## Le client cherchait une solution constructive

Avec des usines dans 50 pays, notre client avait besoin d'une solution qui permettrait à ses directeurs d'usine de bénéficier d'une visibilité totale sur les performances de leurs machines stratégiques.

La solution devait remplacer les compteurs d'électricité, être simple à utiliser et identifier les problèmes de performances en temps réel.

## Poser les fondations d'une rentabilité à long terme

Nous avons créé une approche à deux phases à l'aide de notre solution d'analyse énergétique, Panoramic Power. Elle mesure la consommation d'énergie et détermine la consommation de différents équipements, bâtiments et usines. Ce système permet de réduire instantanément les coûts, d'augmenter la productivité et de fournir des informations en temps réel aux directeurs d'usine.

## Test sur le terrain

Notre solution a été déployée à trois endroits au sein de l'un des sites de fabrication de l'entreprise, y compris dans des carrières isolées. Dans ce cadre, nous avons installé 60 capteurs pour surveiller la consommation d'énergie en temps réel sur les pompes, les convoyeurs et les concasseurs.

Grâce à la finesse des données, nous avons rapidement analysé les performances des installations critiques et avons pu détecter des défaillances. Ces informations ont permis aux responsables d'accéder aux données en temps réel dont ils avaient besoin pour mettre en place des programmes de maintenance plus efficaces et améliorer le rendement.

## Les résultats

Nous avons découvert qu'un moteur de convoyeur était en surcharge et disjonctait, créant ainsi un goulot d'étranglement au sein du process. La résolution de ce problème a permis au client d'économiser 246 000 € par an.

Nos données ont également révélé que de l'énergie était consommée inutilement dans plusieurs bâtiments et usines en dehors des heures de travail. En soulignant ce gaspillage, nous avons fait économiser au client 9 100 € de plus par an.

Grâce à ces seules économies, le client a amorti son investissement en un mois.



## Pourquoi choisir notre solution d'analyse énergétique, Panoramic Power ?

- **Détecte les pannes des équipements avant qu'elles ne se produisent** - La maintenance prédictive identifie les schémas d'utilisation d'énergie inhabituels et envoie des alertes d'intervention d'entretien, ce qui vous permet d'éviter les temps d'arrêt coûteux
- **Optimise les économies d'énergie de l'ensemble des dispositifs et installations** - La surveillance de la consommation d'énergie des dispositifs, systèmes et ressources individuels vous permet d'identifier les inefficacités, les utilisations inappropriées et les opportunités d'économies
- **Effectue une analyse comparative des dispositifs, systèmes, lignes de production et bien plus encore** - L'évaluation des données pour des unités comparables met en lumière les systèmes qui ne fonctionnent pas correctement, ce qui vous permet de détecter les inefficacités opérationnelles cachées et le gaspillage d'énergie