



# Success **STORY**



Pays : France

Client : TAC EDF Brennilis / Dirinon (29)

Produits : Centrales de mesure / Indicateurs numériques  
Synchrocoupleurs

## Production de l'énergie électrique

### Rénovation des armoires électriques des deux unités de production TAC



Centrale TAC EDF de Brennilis (Finistère)



#### Client

Le centre d'exploitation des turbines à combustion (CETAC) d'EDF regroupe 13 unités de production d'électricité réparties sur 6 sites en France, dont deux dans le Finistère en Bretagne : Brennilis et Dirinon. Ces centrales thermiques peuvent produire de l'électricité de manière rapide, flexible et réactive. Elles sont un moyen efficace de faire face aux variations de consommation et répondent au développement des énergies renouvelables, dont il faut compenser la production en l'absence de soleil ou de vent. L'assurance pour maintenir l'équilibre entre production et consommation.

#### Objectifs

Un grand plan national de rénovation du parc existant a été lancé avec un budget d'investissement de plus de 450 millions d'euros (dont 8 millions pour les sites de Brennilis et Dirinon). Deux objectifs principaux :

- Améliorer les performances des TAC en modernisant les éléments de mesure et comptage des armoires électriques
- Augmenter la durée de vie des centrales en rénovant les armoires de contrôle/commande de deux sites de production bretons

#### Solution Enerdis

Enerdis a mis en place une solution de mesure fiable et pérenne pour moderniser les installations :

- Les **centrales de mesure ENERIUM** ont remplacé les indicateurs analogiques. L'ensemble des **informations** est centralisé **sur un seul écran**, les **données** mesurées et le **comportement des grandeurs électriques** sont **mémorisés**
- Avec les **indicateurs numériques C.A 2150**, l'affichage est plus **précis** et gagne en **lisibilité** avec des grandeurs affichées en temps réel
- Le **SYNCHROCOUPLEUR** utilisé pour l'automatisation de la synchronisation des alternateurs en réseau apporte une **lecture plus aisée et confortable** par rapport aux synchronoscopes d'ancienne génération