

## CENTRE HOSPITALIER DE PAU (64) :

### - CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE ENERGIE DE SECOURS - MISE EN SECURITE DE L'HEBERGEMENT F. MITTERRAND

**Projet :** Construction d'une centrale énergie de secours (8 MVA) au Centre Hospitalier de Pau. Restructuration, sécurisation et fiabilisation de l'ensemble des réseaux HTA/BT de l'hôpital (740 lits), 4 groupes électrogènes 2000 kVA. Postes HTA/BT, TGBT, automatismes, GTC. Production énergie secours.

Mise en sécurité incendie et désenfumage de l'ensemble de l'hébergement François Mitterrand (740 lits)



**BATIMENT PUBLIC SANTE**

- . Mise en sécurité incendie de l'ensemble de l'hébergement de l'Hôpital (740 lits)
- . Construction d'un bâtiment énergie 8 MVA,
- . 4 groupes électrogènes 2000 kVA associés à 4 transformateurs élévateurs BT/HTA 2000 kVA,
- . Refonte de l'ensemble de l'architecture HTA et sécurisation associés,
- . Fiabilisation de la boucle et mise en redondance des équipements techniques des postes HTA/BT,
- . Remplacement du poste de livraison et du poste de distribution Normal/Secours,
- . Création de Postes de distributions secondaires :
  - 4 x 2 000 kVA
  - 4 x 800 kVA
  - 1 x 400 kVA
- . Automatismes de reconfiguration automatique de boucle
- . Supervision des automatismes (GTC) et systèmes de sécurité

**Centrale énergie**



### Caractéristiques du projet

SHON	50 000 m <sup>2</sup>
Travaux TCE	9,2 M € HT
Mission	Base loi MOP + EXE
Travaux lots techniques	8,5 M€ HT
Centrale énergie	Réceptionné en 2007
Sécurité incendie F. Mitterrand	Réceptionné en 2012

#### Maître d'Ouvrage :

- . Centre Hospitalier de Pau

#### Maîtrise d'Œuvre :

- . GROUPE BETCE : Tous Corps d'État

**Particularité :** - Travaux réalisés en site occupé à grande contrainte de continuité de service  
 - Travaux à réaliser sans coupures énergies (normal, secours et haute qualité)  
 - Déménagements de l'hébergement en opérations tiroirs par tranche de 52 lits