



maître d'ouvrage :
EDF

maître d'œuvre :
EDF

exécution :
DIVISION RÉNOVATION DE BÂTIMENTS
DÉPARTEMENT CHARPENTES MÉTALLIQUES

délai :
de octobre 2006 à janvier 2008

coût :
1, 533 M€ HT

description des travaux :

Suite à la chute d'une en 2006, sur la chaudière de la tranche 4 du site de la centrale thermique d'EDF à Cordemais, les équipes de BC sont intervenues pour une mise en sécurité du site. Cette opération a duré un mois et demi.

- lexpertise des travaux à réaliser
- consultation des entreprises pour la réfection de la structure du bâtiment de la chaudière. 25 personnes mobilisées pour effectuer la pose des filets et le démontage d'éléments dans le vide.

Par ailleurs, la réfection de la toiture et du bardage de cette structure de 2 400 m² et de 100 m de hauteur a nécessité l'utilisation de la plus grande grue à volée variable d'Europe.

Les équipes de BC ont d'abord créé un bâtiment hors d'eau de 30 x 14 m avant de procéder au démontage de l'ancienne structure de la toiture, de la couverture et du bardage. Puis elles ont remonté la charpente, les bacs de couverture et le bardage.

Cette affaire illustre la rapidité d'intervention des équipes de BC, leur capacité d'organisation d'un chantier à hauts risques et le respect de l'exigence principale d'EDF : maintenir la chaudière hors d'eau pendant la durée des travaux.

