

Climatelec

Création d'une cogénération avec moteurs de 12 Mwe.

CEA SACLAY (91)



Construction d'une cogénération avec deux moteurs de 4,40 MWe et un moteur 3,2 Mwe soit 12 MWe au total

CONTEXTE

- Dans le cadre de son contrat avec le CEA Saclay, DALKIA a en charge la construction d'une cogénération moteur de 12 MW électrique avec récupération de chaleur raccordée sur le réseau de chauffage du CEA
- DALKIA IDF confit à CLIMATELEC la réalisation du lot N°1 «Process hydraulique et électrique avec la fourniture des moteurs de cogénération »

DESCRIPTIF TRAVAUX

- Conception, dimensionnement, études, plans d'exécutions
- Automatisation, Supervision
- Fourniture et pose des trois moteurs
- Fourniture des transformateurs, pose des bacs de rétention et raccordement par gaines à barre
- Fourniture du poste HT (SEPAM, protections cellules...) et TGBT
- Fourniture et raccordement hydraulique du moteur, chaudière de récupération, silencieux, catalyseur, échangeur, pompes...
- Raccordement électrique BT de l'ensemble
- Fourniture et mise en place des ventilateurs
- Organisation : conduite globale du lot par "Conducteur de travaux dédié"
- Essais, mise en service et réglage de l'installation

RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Démarrage des installations selon le calendrier établi



Les points clés

- 0 accident
- CA : ~6M€ HT
- Durée : 10 mois (Conception/Réalisation)



Climatelec