

# 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**