

Climatelec

REVAMPING COGÉNÉRATION
MOTEUR

FONTENAY LE FLEURY (78)



Revamping global de la cogénération moteur de 1,5 MWe

Remplacement de la poutre moteur existante par un moteur neuf et sécurisation de la disponibilité en énergie sur le réseau

CONTEXTE

- Dans le cadre de son contrat de rachat d'électricité renouvelé, DALKIA a décidé de rénover entièrement la cogénération moteur du réseau de chauffage des résidences de St Cyr et ainsi, fiabiliser sa production combinée d'électricité et de chaleur pour les 12 prochaines années à venir.
- Pour ce revamping global, DALKIA réajuste le dimensionnement de sa cogénération par rapport aux besoins réels du réseau.

DESCRIPTIF TRAVAUX

- Dépose de l'ensemble de la centrale moteur existante y compris le transformateur, moteur, tuyauterie, chaudière de récupération, silencieux, fumisterie et auxiliaire
- Remplacement du transformateur, pose d'un bac et gaine à barre
- Modification poste HT (SEPAM, protections cellules...)
- Fourniture et raccordement hydraulique du moteur, chaudière de récupération, silencieux, catalyseur, échangeur, pompes...
- Raccordement électrique BT de l'ensemble et mise en service
- Automatisme et Supervision
- Sécurité : coordinateur sécurité

RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Démarrage des installations une fois l'inspection terminée



Les points clés

- 0 accident
- CA : ~ 800 k€ HT
- Durée : 6 mois
(Conception/Réalisation)



Climatelec