

Climatelec

Remplacement d'aéroréfrigérants
sur les transformateurs

Aluminium Dunkerque (59)



Fourniture et remplacement de 3 aéroréfrigérants sur 3 transformateurs

CONTEXTE

Pour faire suite au bilan de l'état des aéroréfrigérants des 14 transformateurs d'alimentation du site d'Aluminium Dunkerque, nous avons été sollicités pour remplacer 3 d'entre eux (TA2 30 MVA, TR13 et TR14 81,5 MVA)

OBJECTIFS DE LA PRESTATION

Dans un soucis de sécurité et de performance, Climatelec a remplacé les aéroréfrigérants sur les transformateurs d'une puissance de 30 MVA 225 KV / 20 KV et 81,5 MVA 225 KV / 55-20 KV

TRAVAUX RÉALISÉS

Les travaux ont consisté en :

- Etude et dimensionnement des nouveaux aéroréfrigérants
- Isolement de l'aéroréfrigérant à remplacer
- Vidange de l'aéroréfrigérant (~ 150 litres) et déconnexion des ventilateurs
- Grutage de l'ancien et du nouvel aéroréfrigérant
- Mise en place de joints neufs, adaptation du support pour mise en place du nouvel aéroréfrigérant
- Remise en huile avec notre appareil de traitement (tension de claquage > 65 KV) et purge en air de l'aéroréfrigérant
- Recâblage des ventilateurs, essais et mise en service

COMPÉTENCES MOBILISÉES

- Bureau d'études
- Normes ISO
- QMOS
- Qualifelec



Les points clés

- 0 accident
- CA : ~100k€
- Durée : 3 jours / aéro
- 3 heures d'études
- 35 heures de chantier



Climatelec