

Climatelec

Installation de détecteurs
de défaut HTA

Futuroscope (86)



Travaux d'installation de détecteurs de défaut dans chaque poste HTA

CONTEXTE

Le Parc du Futuroscope est alimenté en 20 KV depuis un poste de livraison et 25 postes satellites en boucle. Afin de faciliter la recherche de défauts sur le réseau 20 KV, chaque poste a été équipé d'un détecteur de défauts directionnels avec un voyant extérieur. Grâce à ce voyant, les équipes d'exploitation peuvent visualiser aisément et rapidement l'emplacement des défauts.

DESCRIPTIF TRAVAUX

Les travaux que nous ont confiés DIKEOS en charge de l'exploitation du site consistaient principalement à la :

- Fourniture et mise en place de 27 détecteurs de défaut directionnel pour neutre compensé
- Pose des tores homopolaires sur les câbles d'arrivée de boucle
- Fourniture, mise en place et raccordement des voyants extérieurs afin qu'ils soient visibles depuis le chemin circulaire dédié aux équipes techniques du parc
- Essais de chaque relais
- Contraintes de coupure liées à l'activité du site

RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges
- Planning respecté, performance attendue atteinte
- Mise en service effectuée sans aucun problème

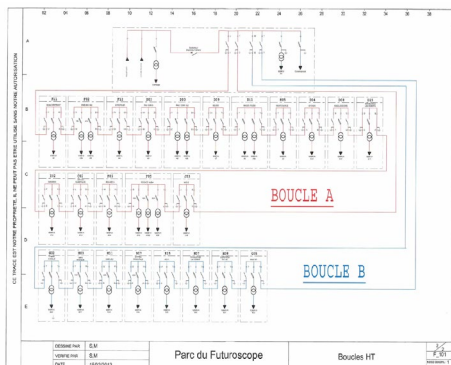


Schéma unifilaire de la boucle complète



Tores homopolaires sur câbles

Les points clés

- 0 accident
- CA : ~50K€ HT
- Durée : 1 mois

