



Ingénierie et expertise des réseaux électriques

Nous proposons de vous faire partager notre expérience de la haute tension en imaginant des solutions de réhabilitation, de fiabilisation sous forme d'avant-projet ou de cahier des charges.

A l'aide d'outils de calcul puissants pour modéliser les réseaux électriques, nous pouvons réaliser différentes prestations d'études électrotechniques.



Description des études

- Etude de court-circuit suivant la norme CEI 60909
- Etude de sélectivité des protections
- Etude de plan de tension et d'écoulement des puissances
- Etude de stabilité dynamique, par exemple : court-circuit, impact de charge, basculement de sources
- Tracé de diagramme [U;Q] et étude de protégeabilité RTE pour le raccordement des producteurs
- Elaboration de stratégies de régulation en P et en Q pour les systèmes de stockage d'électricité
- Etude de pollution harmonique

Vos enjeux

Sécurité des personnes et des biens

Conformité "Grid Code" des producteurs et / ou consommateurs

Continuité de service

Optimisation du rendement des installations

Normes

- CEI 60909
- NFC 13-200

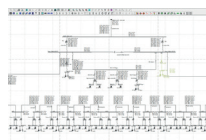
Moyens

- SKM PTW 32
- EMTP
- PSIM
- DIgSILENT Power Factory

Certifications

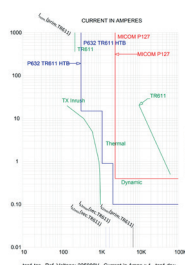


Références



REGIDESO (Burundi) :

- Modélisation de tout le réseau électrique du pays (110 / 70 / 35 / 10 kV) afin d'en améliorer la continuité de service
- Calcul des réglages de protection
- 6 mois d'études



Parc éolien de PEZILLA :

- Modélisation du parc éolien, de la sous-station 225 / 33 kV, des moyens de compensation et de la ligne 225 kV
- Calcul du Z_o / Z_d , note de protégeabilité RTE, calculs de court-circuit, étude de sélectivité et réglages des protections
- 17 relais représentant 47 fonctions de protection à régler
- 2 mois d'études

Autres références :

UNELCO / NEOEN / STORENGY / WEYLICHEM / CALCIA / ARKEMA / RENAULT / SAFE METAL / ARCELORMITTAL / SOBEGI / THALES / SMURFIT KAPPA / ALCATEL

SCLE SFE - Siège Social

25, chemin de Paléficat - BP 30407
31204 TOULOUSE Cedex 2 - France
Tel : +33 (0)5 61 61 74 00 - Email : contact@scle.fr
www.scle-sfe.fr

L'engagement pour une performance durable

