

# Recherche de défaut

pour schéma IT non mis à la terre

Optimisation



Lorsqu'un défaut d'isolement apparaît sur une installation en régime de neutre IT, la NFC 15-100 impose de tout mettre en œuvre pour en déceler la cause.

Cette prestation permet de localiser les charges contributrices à la baisse du niveau d'isolement de l'installation, afin de remonter le niveau d'isolement général de cette dernière, mettre en sécurité et garantir la continuité d'exploitation.

Cette intervention est dédiée aux installations électriques en schéma IT, quel que soit le type ou la marque de contrôleur permanent d'isolement (CPI), avec ou sans système de recherche automatique de défaut, installé sur le TGBT (Tableau Général Basse Tension).

Détails de la prestation.

- Etude et analyse de l'environnement :
  - Vérification visuelle de l'installation et inspection de l'environnement du TGBT
  - Identification du type de réseau du transformateur
  - Localisation des types de charge et des puissances installés. (x % de variateurs, x% de moteurs...).
- Recherche de défaut :
  - Vérification du raccordement et du paramétrage du CPI en place (pour matériel autre que SOCOMEC, fournir la notice)
  - Inspection du fonctionnement du CPI et identification de la valeur d'isolement existante
  - Identification de(s) charge(s) contributrice(s) à la baisse du niveau d'isolement au moyen d'un système de recherche de défaut portatif.
- Livrables :
  - Identification des charges contributrices à la baisse du niveau d'isolement
  - Rapport d'intervention écrit de l'état de fonctionnement du système de contrôle d'isolement (sous 2 à 3 semaines environ)
  - Préconisation d'axes d'amélioration.

Références	
Prestation unitaire	
Recherche de défaut	923 402 2500
Contrat d'assistance* sur 3 ans	
Recherche de défaut	923 502 2500
Recherche de défaut + Vérification de l'architecture CPI	Nous consulter
Recherche de défaut + Vérification de l'architecture CPI + Formation outil portatif de recherche de défaut	Nous consulter

\* Comprend la prestation unitaire + accès à une webligne dédiée + un tarif préférentiel (engagement 3 ans).

## Points clés

- > 1 visite de recherche de défaut sur site
- > Préconisation d'axes d'amélioration
- > Contact privilégié avec des experts dans le cadre d'un contrat via une Webligne

## Avantages

- > Une installation sécurisée
- > Une continuité opérationnelle
- > Une assurance de conformité NF C 15-100
- > Connaître l'état du vieillissement de son installation
- > Un contact direct avec nos experts via Webligne pour les contrats d'assistance