

AVIS DE SÉCURITÉ  
RÉSEAU DE DISTRIBUTION  
2006-02  
Fusibles Elastimold sur le réseau 25 kV

*À diffuser à tout le personnel du réseau souterrain de distribution*

**Contexte :**

Un fusible Elastimold a récemment fait défaut alors qu'il protégeait un transformateur sans client qui est devenu défectueux.

Les premières observations obtenues à partir de trois fusibles Elastimold devenus défectueux permettent de conclure qu'un réamorçage du fusible est possible à long terme suite à une opération normale de celui-ci, ce qui pourrait éventuellement mener à un bris du fusible.

**Population concernée :**

Gestionnaires, exploitants, jointeurs, monteurs-jointeurs, dépanneurs et thermographes.

**Mesures à suivre :**

Pour éviter qu'un fusible opère sans que nous en soyons avisés, tous les transformateurs ou portions de circuit protégés par un (des) fusible(s) Elastimold doivent avoir des clients raccordés. Pour les transformateurs sans client raccordé, les fiches coudées du côté source des fusibles doivent être mises sur bornes d'attente pour accéder aux ouvrages où l'on retrouve des fusibles Elastimold.

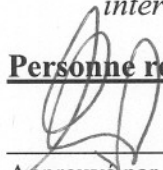
**Condition pour permettre l'accès**

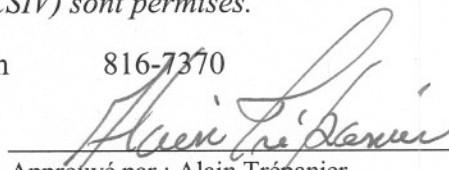
1. Identifier les transformateurs sous tension sans client actif raccordé (liste du territoire, données de l'inspection thermo dans MDGSR ou PAI pour la liste des clients dans le schéma unifilaire).
2. En cas de doute, vérifier à distance ou dans un ouvrage distinct la présence de charge à l'aide d'une pince ampère métrique, s'il n'y a pas de charge vérifier la présence de tension en la mesurant sur la basse tension :
  - Si la charge est présente ou, à défaut d'une charge, si la tension est présente, les fusibles sont en bon état et on peut accéder à la structure.
  - S'il y a absence de basse tension ou de charge, ou si la vérification est impossible, accéder à la structure en mettant les fusibles Elastimold hors tension. Vérifier la continuité des fusibles et les remplacer si requis.
3. Mettre hors tension le transformateur sans charge en débroschant le coudé du côté source du (des) fusible(s), le(s) mettre sur borne(s) d'attente et mettre un capot isolant sur le fusible.

*Dans le cas des structures de type CSI ou CSIV, ces vérifications ne sont nécessaires que lorsqu'on accède au puits d'accès intégré renfermant des fusibles Elastimold. Donc les interventions sur les interrupteurs (CSI et CSIV) sont permises.*

**Personne ressource à contacter :** Pierre Magnan

816-7370

  
06-04-19  
Approuvé par : Gérard Cyr  
Chef Sécurité et prévention  
Direction Expertise et soutien  
à la réalisation des travaux  
Vice-présidence Réseau de distribution

  
Approuvé par : Alain Trépanier  
Chef Réseau souterrain  
Direction Expertise et soutien  
à la réalisation des travaux  
Vice-présidence Réseau de distribution

Émis le 12 avril 2006