

**RISQUES PRINCIPAUX :**

- ☐ **Risques de brûlures :** Internes ou externes.
  - ☐ **Risques électrisation / électrocution (mort) :** Par contact direct / Par arc électrique / Par accrochage (=Tension de pas : D'où la nécessité de progresser par petits pas pour éviter le risque de choc électrique).
- Attention !!**      **Risque de rupture de câbles sous l'effet de la chaleur (Coup de fouet).**  
**Le temps humide (brouillard, pluie...) augmente le risque d'arc électrique.**

**MOYENS À PRÉVOIR :**

- ☐ **Gestionnaire du réseau :** ENEDIS ou RTE (Réseau de Transport d'Électricité).
- ☐ **Équipes spécialisées :** VICB, GRIMP...

**CONNAISSANCES GÉNÉRALES :**

- ☐ **Les postes sources** (Transformateurs 400000/225000V, 225000/63000V et 63000/20000V) **sont des structures généralement à l'air libre, dans des enceintes protégées hors d'atteinte.** Les transformateurs 20000/400 Volts, beaucoup plus nombreux se présentent sous 3 formes.



Transformateur  
" Cabine basse "



Transformateur  
" Sur poteaux "



Transformateur  
" Cabine haute "



Transformateur  
" Poste source "

- ☐ **Certains transformateurs peuvent encore contenir du PCB (Pyralène) :**

- ✓ **Espèce chimique très polluante, toxique et irritante.**
- ✓ **Produit non miscible à l'eau (d=1,5).**
- ✓ **Liquide huileux et jaunâtre.**



On parle de pollution froide en cas d'écoulement de produit dans l'environnement et de pollution chaude en cas de dégagement de gaz toxiques lors d'un incendie ou d'une explosion.



# INTERVENTION EN PRÉSENCE D'UN TRANSFORMATEUR OU D'UN POSTE SOURCE

FICHE N° 07

## PROPOSITION DE CONDUITE À TENIR :

- ☐ **Identifier la nature de l'installation concernée** (Poste source, transformateur sur cabine basse, transformateur sur poteau ou transformateur cabine haute, présence ou non de victime...).
- ☐ **Toujours considérer que l'installation est alimentée, sauf confirmation (ENEDIS ou RTE).**
- ☐ **Désigner dès que possible un personnel chargé de la surveillance de l'ouvrage électrique** afin de s'assurer que personne ne rentre dans la zone d'exclusion.
- ☐ **S'interroger sur la nécessité d'évacuer ou de confiner les personnes sous le vent.**

### ➤ Intervention en présence d'un transformateur :

- ☐ **S'interroger sur la présence éventuelle de PCB**, sur le volume d'huile contenu, la présence de bacs étanches ou de fosses déportées, la proximité de cours d'eau...
- ☐ **Établir une zone d'exclusion de 3 mètres** autour du câble électrique tombé au sol ou aérien.
- ☐ **Établir une zone d'exclusion de 2,5 fois la hauteur du poteau si atteinte de celui-ci.**
- ☐ **Limitier les propagations éventuelles sans contact direct.**
- ☐ **Demander l'intervention d'ENEDIS pour mise hors tension du transformateur.**
- ☐ **Attendre la confirmation de la mise hors tension** avant toute action d'extinction.
- ☐ **Procéder à l'extinction à la POUDRE, EAU DOPÉE ou MOUSSE.**

### ➤ Intervention en présence d'un poste source :

- ☐ **Être impérativement accompagné d'un agent RTE pour pénétrer sur le site.**
- ☐ **Valider en concertation avec l'agent RTE les cheminements des engins et leur emplacement.**
- ☐ **Toujours attendre que l'installation soit sécurisée pour intervenir sur INC à l'intérieur du poste.**
- ☐ **Évaluer les risques et la surface en feu de liquides inflammables et définir le taux d'application :  
Si surface supérieure à 50m<sup>2</sup>, taux d'application de 10l/min/m<sup>2</sup> avec autonomie de 40 minutes.**

### ➤ Intervention en présence d'un poste au pyralène :

- ☐ **Réalisation d'un périmètre d'exclusion.**
- ☐ **Canaliser et récupérer les eaux d'extinctions.**
- ☐ **Évaluation de la stratégie « évacuation/confinement ».**
- ☐ **Réaliser un réseau de mesure avec le VICB :**

Tube acide formique, toximètre chlore et ester de l'acide phosphorique, PH de l'eau...