

PARTAGE D'EXPERIENCE

2017-3

Appréhender le risque électrique sur feu de transformateur

CONTEXTE

Le mercredi 27 avril 2016 à 06h25, les secours sont engagés pour un feu de transformateur, *fumée sortant d'un gros poste électrique*, au 3 rue Léon Salva commune de SOTTEVILLE LES ROUEN.

MOYENS ENGAGES

DEPART Feu de transformateur (FTRA) :



FPT
SOTTEVILLE LES ROUEN



RPO
GAMBETTA



VLRCC
ROUEN 01

EP



SITUATION A L'ARRIVEE DES SECOURS

- ✓ Aucune présence de fumée, ni chaleur au niveau du transformateur électrique
- ✓ De nombreux foyers impactés par la coupure

PREMIERES ACTIONS MENEES

- ✓ Reconnaissance à l'extérieur du transformateur
- ✓ Périmètre de sécurité autour du transformateur
- ✓ Etablissement d'une lance à poudre en prévision avec la RPO
- ✓ Confirme ERDF

PREMIER MESSAGE DU CHEF DE GROUPE

GH : 0648

ORIGINE : CDG ROUEN 01

DESTINATAIRE : CODIS

TEXTE : Intervention rue Léon Salva à Sotteville les Rouen, sommes face au poste haute tension numéro 703, pas de fumée sortant du transformateur ni chaleur particulière au niveau de la porte, nous ne pénétrons pas dans le poste transformateur et attendons ERDF, la remorque poudre Gambetta sur place, allons établir une lance en protection.

ACCIDENT SURVENU SUR L'INTERVENTION

Lors de l'intervention, 2 SP et l'agent ERDF pénètrent dans l'enceinte du transformateur. Au moment de la sortie du local, une explosion et déflagration importante accompagnées d'un arc électrique a eu lieu suite à la remise en charge du courant depuis l'Agence Régionale de Conduite d'Evreux. Un des SP est touché au niveau des oreilles : perte d'audition dans les aigus et accouphènes. Aujourd'hui les lésions sont toujours présentes et font l'objet d'une expertise médicale.

P

A

R

T

A

G

E

D

,

E

X

P

E

R

/

E

N

C

E

ELEMENTS FAVORABLES



- ✓ Horaire de l'intervention (pas de badauds sur place)
- ✓ Périmètre de sécurité ainsi qu'une lance à poudre sur la RPD rapidement effectués
- ✓ Agent ERDF rapidement sur place
- ✓ Absence de fumée et de chaleur à l'arrivée des secours

ELEMENTS DEFAVORABLES



- ✓ Pression ressentie par l'agent d'ERDF au regard du nombre de foyers privés d'électricité
- ✓ Méconnaissance des risques électriques par les sapeurs-pompiers
- ✓ Méconnaissance par les sapeurs-pompiers des pratiques ERDF

ENSEIGNEMENTS A TIRER



- ✓ Ne jamais pénétrer dans l'enceinte quel qu'en soit le motif sans y avoir été autorisé par un technicien compétent, mandaté par l'exploitant
- ✓ N'intervenir dans l'enceinte que si nécessité toujours accompagné d'un technicien habilité avec la tenue adéquate
- ✓ Toujours demander à l'agent s'il a bien prévenu l'Agence Régionale de Conduite avant de pénétrer dans l'enceinte

NOTA

Dans certains postes sont disposés des plaquettes ou macarons informant la présence d'un client médicalement appareillé (Appelé PHRV Patient à Haut Risque Vital). Ces patients afin d'être reconnus comme tel, doivent remplir un formulaire et être déclarés auprès de la préfecture. ERDF doit les contacter en cas de coupure de courant (programmée ou non) par téléphone ou se déplacer à leur domicile afin de les informer de la coupure de courant en essayant de leur préciser le délai.



Soyez curieux la documentation est là pour vous !!!

DOCUMENTATION

Mémento opérationnel fiche OD 2-04 : intervention sur ou à proximité d'installations électriques (hors SNCF, métro)

https://sdis76.sharepoint.com/DOC_Operations/Prevision/Mementos/DIV/OD%20-04%20INTERVENTION%20A%20PROXIMITE%20RESEAU%20ELECTRIQUE.pdf

Fiche BPMAG B.II : Valise électro-secours

https://sdis76.sharepoint.com/DOC_Equipement/ITEQ/BPMAG%20Bureau%20Petit%20Matériel%20et%20Approvisionnement%20Généraux/B%20Petits%20matériels%20opérationnels/B.11%20Matériels%20de%20protection%20contre%20les%20risques%20électriques%20-Valise%20électro%20secours%20-20Généralités/File_270.pdf

Agence Régionale de Conduite

<https://youtu.be/dz4d7a7b180>