



PIOD N°2023-01
Intervention sur
Réseau électrique

PARTAGE D'INFORMATION OPÉRATIONNELLE

CONTEXTE

Lors du passage de la tempête **CIARAN**, le FPTL de Gouzé a été appelé à plusieurs reprises pour des feux de réseau électrique. Suite aux fortes pluies, plusieurs coffrets sous trottoirs ont été inondés, générant une fumée blanche. A l'arrivée des secours, cette fumée blanche sort d'une plaque en fonte sur le trottoir avec une indication « **ELECTRICITE** » au pied d'un immeuble d'habitation.



Engins engagés:
FPTL Gouzé

ENEDIS

SITUATION OPERATIONNELLE

Définition :

Les coffrets sous trottoir, sont des équipements électrique BT installés afin de desservir les habitations.

Tension: 230V,

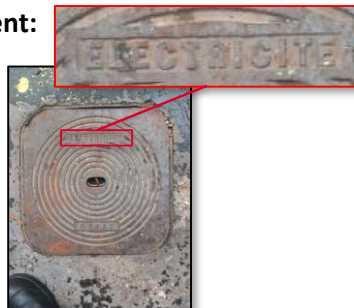
Intensité: 1000A Intensité de court circuit: jusqu'à 18000A

On les retrouve dans les agglomérations nantaises et nazairiennes

Données techniques: plaque en fonte avec inscription « **Electricité** »

Éléments générant un dysfonctionnement:

- L'eau
- L'usure
- Une mauvaise utilisation
- Forte chaleur



Les effets visibles :

- dégagement de vapeur d'eau
- feu du coffret
- projection de la plaque suite explosion des fusibles sous l'effet de la chaleur (canicule).

Risques :

- électrisation suite au court circuit
- une projection de métal en fusion (jusqu'à 4000°C)
- effet photosensible (pour les yeux) lumière bleue
- Fumées toxiques

Vidéos :



[Inondation d'un coffret sous trottoir](#)



[Feu coffret sous trottoir](#)

CE QU'IL FAUT RETENIR



En cas de dégagement de fumée ou de feu dans le coffret:

Dans l'attente d'arrivée d'un agent ENEDIS

- 1 Ne jamais ouvrir la plaque
- 2 Retirer tout combustible qui pourrait être à proximité.
- 3 Préparer une lance ou un extincteur (**CO₂ de préférence** ou poudre), pour une protection de façade ou du mobilier urbain si besoin
- 4 Etablir un périmètre de sécurité de 20m et une zone d'exclusion de 10m car la projection de métal en fusion va jusqu'à 10m environ.



Travail à proximité sous EPI tenue de feu complète visière baissée

DOCUMENTS RESSOURCES



[GODR risque électrique – SDIS44](#)

REDACON	Cne Benoit HUGUET GOP
CONTRIBUTION	Ltn Sébastien PIAU, Adj Frederic FLEURY CIS Gouzé / Nicolas THUILLIER Enedis
VALIDATION	Cdt David REGNOUF Adjoint au chef du Groupement Opération Le 21/12/2023