

Panne Lampadaire Sodium (Entrée - P3)

Document de Y. Genet du 11-03-2026

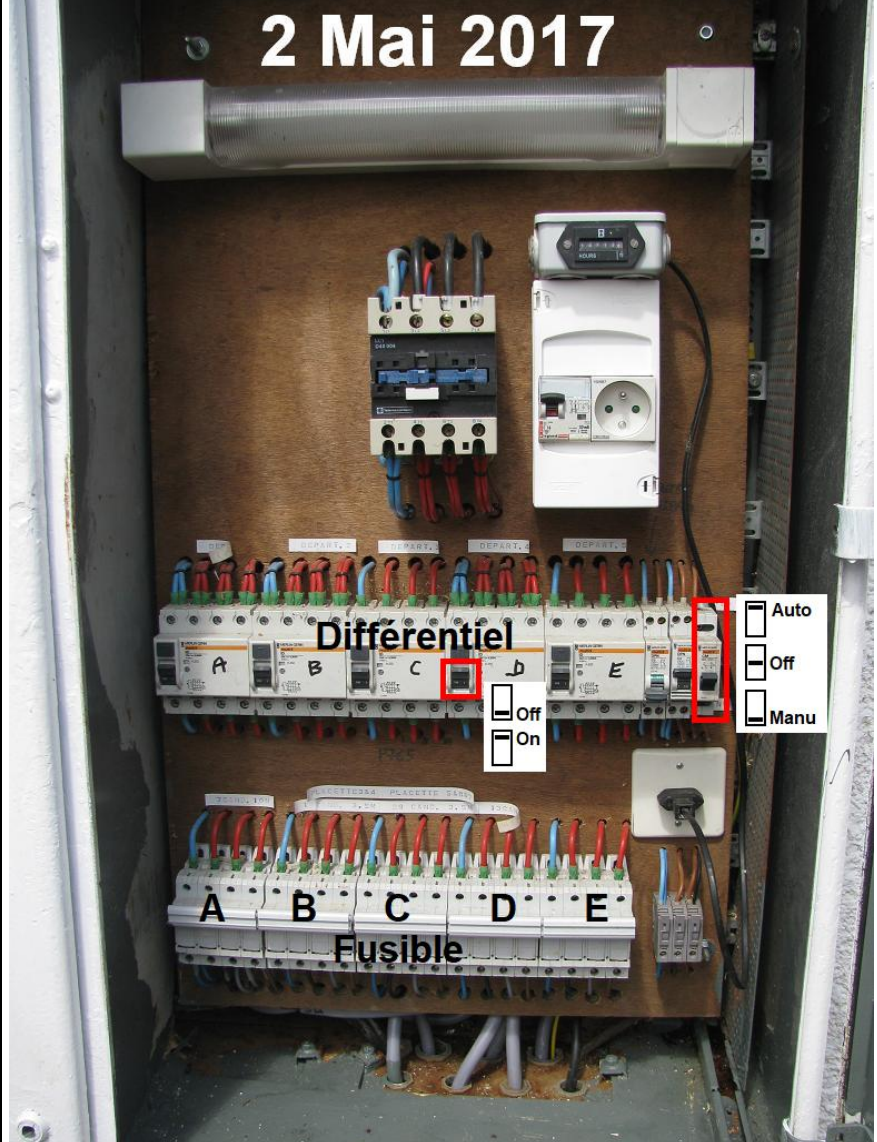
Ce document raconte l'approche faite pour remettre en état une partie de l'éclairage des cottages (sur avenue) qui provoquait une disjonction du différentiel de la zone. Cette approche est applicable a d'autres zones

NB : Pour P1 et P2, il y a des sectionneurs dans le local «vert» de P2 pour séparer les zones

NB : Pour P7, il y a des sectionneurs dans le local «poubelle» de P7 pour séparer les zones

1. Problème

- Plus d'éclairage sodium sur le début de l'avenue Claude Nicolas Ledoux
- On constate que le différentiel « E » du tableau électrique est tombé
- En supprimant les fusibles des phases, le retrait du fusible de la phase 2 supprime le défaut
- On récupère donc environ les 2/3 des sodiums



-Mettre tous les différentiels en **Off** (pour ne pas tout allumer)
- Retirer les 3 fusibles qui ont la même lettre que le différentiel qui saute tout seul (ne pas toucher a celui du neutre qui n'est pas un fusible !)
N°=1

NEXT : Mettre le commutateur Auto-Off-manu en **Off**

- Mettre le différentiel qui saute tout seul en **On**
- Mettre un fusible sur la phase N°
- Mettre le commutateur en **Manu**

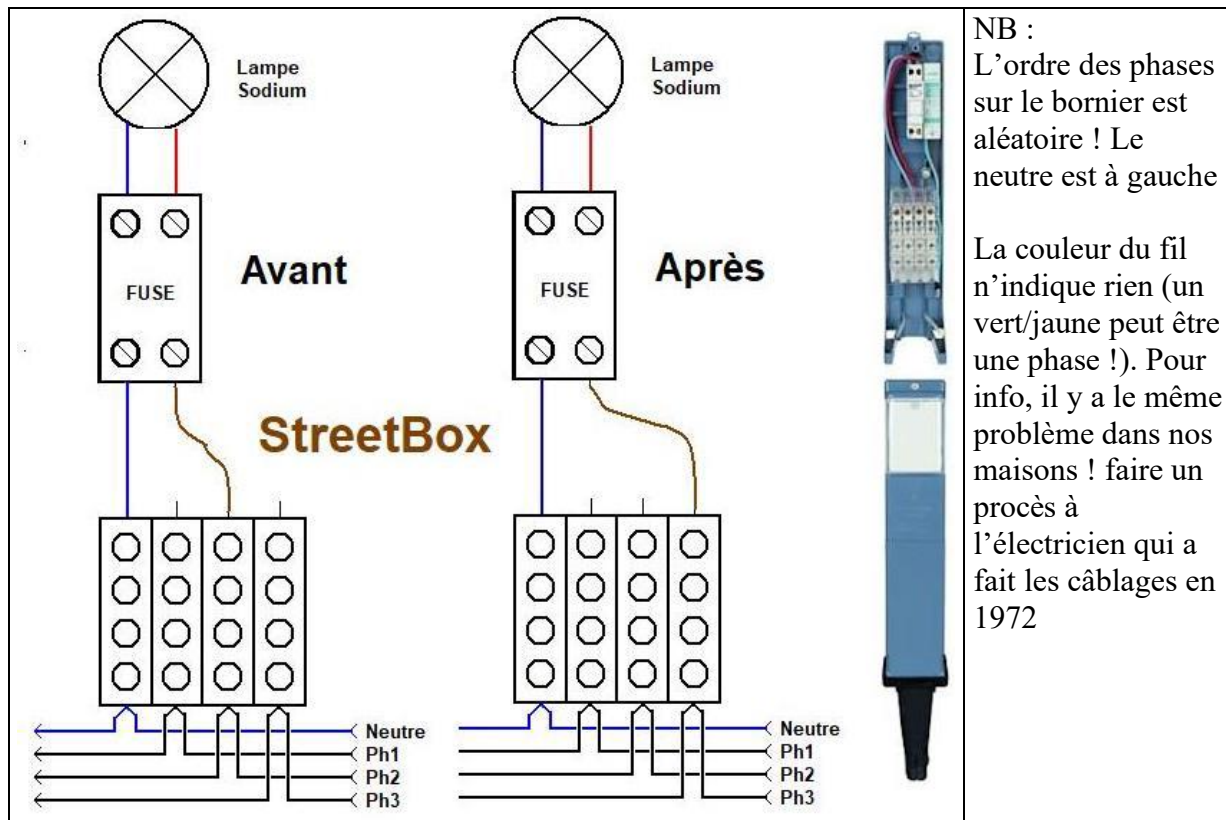
Si le différentiel saute, on a la phase coupable.
GOTO Solution
Sinon N°=N°+1
GOTO NEXT

A-> Av. A1-A7 (bout)
B-> P3 et P4
C-> P5, P6 et P7
D->Av. D1-D13 (début)
E-> P1 et P2

2. Solution

Je n'arrive pas à trouver quelle est la portion de fil qui transporte la phase 2 et qui a une fuite à la terre. Donc :

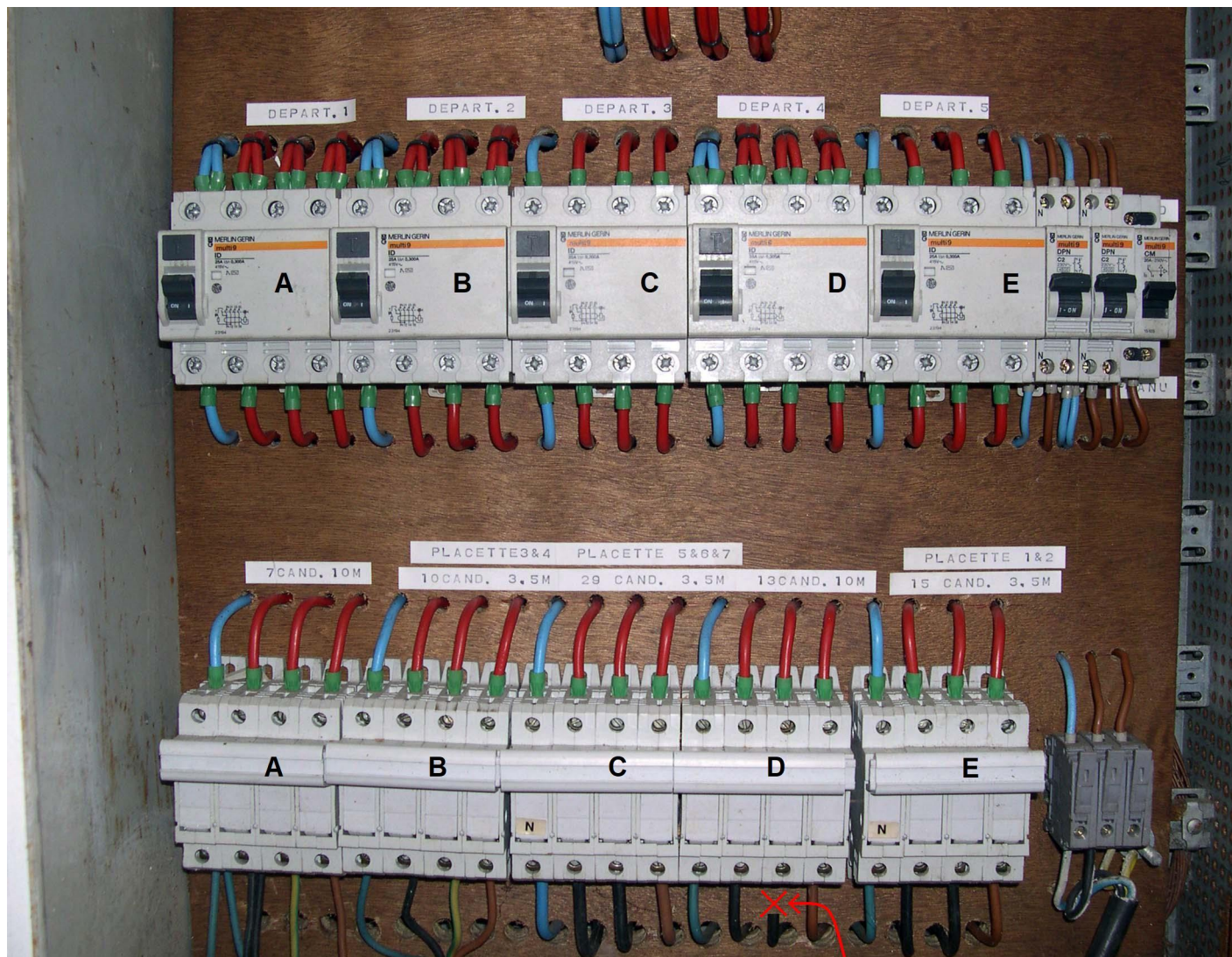
- Je débranche le fil de la phase 2 sur le tableau électrique
- J'alimente les sodiums qui étaient alimentés par la phase 2 (D6, D7,D12) avec les phases 1 ou 3 en modifiant le câblage au niveau de la StreetBox située au pied des luminaires



3. Résumé de l'état des sodium (au 9-03-2026)

Sodium	Action	Etat
Tableau électrique sur P3		
D1		OK
D2	Pour info, sur un seul mât (D3 coté parking)	OK
D3		OK
D4	Pour info, sur un seul mât (D4 coté parking)	OK
D5		OK
D6	Anciennement Ph2 et maintenant sur une autre phase	OK
D7	Anciennement Ph2 et maintenant sur une autre phase	OK
D8	Pour info, sur un seul mât (D9 coté parking)	OK
D9		OK
D10	Lampe probablement HS, il y a du 230V en sortie du fusible	NIET
D11	Pour info, sur un seul mât (D10 coté parking)	OK
D12	Anciennement Ph2 et maintenant sur une autre phase	OK
D13	Lampe clignote, probablement HS	NIET
Entrée des Cottages	Pour info : D1, D4, D5, D7, D1, D10, D11, et D12 sont du coté P1 et P2 D2, D3, D6, D8, D9 et D13 sont du coté P7 et P6	

4. Photo tableau électrique au 9-03-2026



Coupure de la phase 2 des Sodium avant suite à une fuite de courant Diff. en Février 2026