



## panne du m2

### un défaut d'isolation d'un câble provoque un court-circuit

Un défaut dans l'isolation d'un câble est à l'origine du court-circuit qui a paralysé le m2 mardi matin jusqu'à 9h50.

Dès sa construction, les Services industriels de Lausanne (SiL) ont reçu le mandat d'entretenir les installations d'alimentation électrique du m2. Le m2 dispose de quatre injections: Grancy, Riponne, CHUV et Vennes. En prévision du vieillissement du matériel, les tl et les SiL ont pris la décision d'anticiper et d'effectuer des travaux dans ces quatre sous-stations. A ce titre, les équipes d'entretien du réseau d'électricité des SiL sont intervenues sur la sous-station planifiée : celle de la Riponne.

Les travaux ont débuté dans la nuit de dimanche à lundi et se sont déroulés normalement. Des câbles ont été débrosés, déplacés et pontés ensemble pour assurer la continuité de la ligne 11kV (moyenne tension).

A 1h30, mardi matin, un court-circuit à la terre s'est produit au niveau de la mise à terre de l'armature d'un des câbles déplacés, 30 cm avant la jonction effectuée par les monteurs des SiL. Ce court-circuit a engendré un début d'incendie, et les pompiers sont intervenus. En même temps, toutes les protections à la terre du réseau m2 ont répondu, la seconde artère a été coupée et l'ensemble de l'alimentation du m2 a été interrompue.

Pour remettre en service le m2, les fumées ont d'abord dû être évacuées et les dégâts évalués. Les équipes des SiL et tl sont ensuite intervenues de manière conjointe et coordonnée dans chacune des quatre sous-stations pour réenclencher le système.

Le court-circuit a été provoqué par un défaut dans l'isolation d'un câble, qui n'était pas visible lors des travaux effectués la nuit précédente. Une expertise sera réalisée.

#### des bus ont remplacé le m2

L'interruption de l'alimentation a engendré une coupure générale sur l'ensemble du m2 durant plusieurs heures. Un service de substitution par bus a été mis en place. La remise en service progressive des équipements a nécessité des interventions dans les différents locaux techniques afin d'assurer l'exploitation du m2 en toute sécurité. Dès 9h50, le m2 a repris sa circulation.

Les Services industriels de Lausanne  
Transports publics de la région lausannoise

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- Jean-Yves Pidoux, directeur des Services industriels de Lausanne, 021 315 82 00
- Michel Gremaud, chef de division, service de l'électricité des SiL, 021 315 94 01
- Valérie Maire, porte-parole tl, 021 621 04 99

Lausanne, le 7 juillet 2015