

CHANGEMENT DU GRAND CABLE DU POMA

Le Poma fonctionne avec 2 câbles appelés « le petit câble » qui va de la Gare à la station Vaux et « le grand câble » qui va de la station Vaux à la station Hôtel de Ville »

Pour circuler, la cabine Poma est « accrochée » sur le câble par une pince située sous le châssis. A la station Vaux, la pince lâche le petit câble et s'accroche alors sur le grand câble.



Ces deux équipements sont testés et analysés chaque matin avant l'ouverture au public. Cette opération permet de s'assurer de l'état des câbles et notamment de leur niveau d'usure. Il y a des niveaux d'usure à ne pas dépasser pour voyager en toute sécurité. La durée de vie d'un câble est variable, elle se situe entre 3 et 6 ans. Elle dépend de la structure du câble, de son usure...

Les 5 et 6 mars dernier, le Poma a fermé ses portes au public afin que le changement du grand câble puisse être réalisé par l'équipe de maintenance des TUL et une entreprise extérieure.

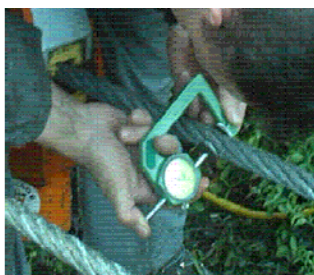


Ce changement nécessite 2 jours complets et une équipe de 6 à 7 personnes en raison de la complexité de l'intervention. Le câble est livré par camion et déposé sur le site par une grue.

Le câble en place doit tout d'abord être déposé. Le nouveau est ensuite installé. A l'aide d'un treuil et d'un cabestan les agents effectuent la mise en place du câble d'un diamètre de 26 mm.



Chaque extrémité doit être reliée l'une avec l'autre : on appelle cette technique « l'épissure ». Elle est réalisée avec un épissoir. L'ensemble de l'épissure est composé de 6 noeuds. La boucle du câble est ainsi formée.



Un technicien de la société extérieure serre les noeuds à l'aide d'une machine hydraulique spécifique pour cet usage. Un contrôle de la mesure des noeuds est ensuite effectué. Ceux-ci doivent avoisiner un diamètre de 26 mm.

Toutes ces opérations doivent répondre aux normes de sécurité fixées par les organismes d'état telle la DDE (Direction Départementale de l'équipement) ou le STRMTG (Services Techniques des Remontées Mécaniques et des Transports Guidés)