



**A.3.2 Machine de pose des câbles
Moyenne Tension en France. Derniers
développements**

KASZOWSKI Daniel - Les Câbles de Lyon -
Clichy - France

**A.3.2 Machine-aided cable laying in
French MV systems. Latest developments**

KASZOWSKI Daniel - Les Câbles de Lyon -
Clichy - France.

RESUME

Les besoins d'extension des réseaux MT, et les exigences accrues de qualité et sécurité de fourniture aux usagers, et de maintenance réduite, ont entraîné récemment un développement rapide des chantiers de pose en souterrain employant des moyens mécanisés.

Ces techniques modernes de terrassement permettent aujourd'hui, dans le domaine rural, c'est à dire en sous sol peu ou faiblement encombré, la pose de câbles moyenne tension à des coûts comparables voire inférieurs à ceux nécessaires à la construction de la ligne aérienne équivalente.

Dans le domaine urbain, en sous-sol encombré, si des outils existent aujourd'hui permettant une pose de câble souterrain sans ouverture de tranchée, les développements en cours permettront là aussi d'aboutir à des coûts comparables à la pose traditionnelle à terme.

ABSTRACT

The need for extension of M.V. networks, and the increasing demand by users for quality and safety supply with reduced maintenance, have recently lead to a fast development of underground laying sites using mechanized means.

These modern excavating techniques now allow, in rural zones, i.e. that is where sub-soil is not encumbered or only slightly so, laying M.V. cables at costs comparable if not lower to those necessary for the construction of an equivalent aerial line.

In urban areas, where the sub-soil is encumbered, although tools now exist enabling underground laying together with trench opening, the developments now going on will also result in costs comparable to the traditional laying technique.