

Summary WG-B1.08

Cable Systems in multi purpose and shared Structures.

HV and EHV cable systems are increasingly being installed in tunnels and bridges. They are sharing these structures with other utilities as well as applications. Shared structures offer some unique opportunities for route selection as well as reducing cost and time required for project implementation. However, the management of access, maintenance and repairs could be more complicated.

The technical, administrative and legal issues to be considered during the planning and construction phases are discussed in detail. Examples of existing installations are included in the technical brochure.

RESUME WG B1.08

Systèmes de câbles installés dans des structures multi concessionnaires ou partagées

L'installation des câbles HT et THT en galeries, tunnels ou sur des ponts est répandue dans le monde. Dans plusieurs situations, les câbles partagent l'espace avec d'autres concessionnaires.

Les structures partagées offrent des opportunités uniques au niveau de la sélection du tracé ainsi que des réductions du coût et des délais de réalisation du projet de câbles. Par contre, la gestion d'accès de la maintenance ainsi que des réparations devient plus complexe.

Les aspects techniques, administratifs et légaux à considérer dans les phases de planification ainsi que celle de l'implantation sont traités en détail. Des exemples des installations existantes sont inclus dans la brochure technique

Ray Awad, Convener