

**SUMMARY – TB N° xxx – WG B1.24**

***Test Procedures for HV Transition Joints for Rated Voltages 30 kV ( $U_m = 36kV$ ) up to 500 kV ( $U_m = 550kV$ )***

Large numbers of old underground cable systems are made with paper-insulated cables whilst the majority of newly produced cables have extruded insulation. This introduces the need for joining the two kinds of cables with suitable Transition Joints. Currently no IEC document specifies requirements for testing these devices. The Technical Brochure reviews the range of Transition Joints currently available and recommends tests to prove their development, design, manufacturing and installation.

**RÉSUMÉ - BT N ° xxx - GT B1.24**

***Procédures d'essai pour les jonctions de transition HT pour les tensions nominales de 30 kV ( $U_m = 36 kV$ ) jusqu'à 500 kV ( $U_m = 550kV$ )***

Un grand nombre d'anciennes installations souterraines est réalisé avec des câbles isolés au papier alors que la majorité des câbles récents est à isolation extrudée. Ceci introduit la nécessité de faire le raccordement des deux types de câbles avec des jonctions de transition adaptées. Actuellement, aucun document CEI ne spécifie les exigences pour réaliser les essais de ces jonctions. La Brochure Technique examine la gamme des jonctions de transition actuellement disponibles et recommande des essais pour valider leur développement, leur conception, leur fabrication et leur installation.