

Classés par année et numéro à l'intérieur de chaque Comité
Classified by year and issue within each Committee

Table des matières

ANCIENS COMITES 3,6,7 & 8 / FORMER	
COMITTEES 3,6,7,8.....	1
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE A1 (11)..	1
Machines tournantes / Rotating Machines.....	1
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE A2 (12)..	3
Transformateurs/Transformers.....	3
COMITE D'ETUDES / STUDY COMMITTEE A3 (13)	4
Appareillage de coupure / Switching Equipment.....	4
COMITE D'ETUDES / STUDY COMMITTEE B4 (14)	6
Liaisons CCHT et matériels d'électronique de puissance en CA / HVDC Links and AC Power Electronic Equipment.....	6
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE D1 (15) .	6
Matériaux pour l'électrotechnologie / Materials for Electrotechnology.....	6
ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 16	7
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B1 (21)..	7
Câbles isolés à haute tension / HV Insulated Cables....	7
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B2 (22)..	9
Lignes aériennes / Overhead Lines.....	9
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B3 (23)	10
Postes / Substations	10
ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 31 ...	12
Réseaux de transport / Transmission Systems	12
ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 32 ...	13
Planification et exploitation des réseaux / System Planning and Operation	13
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 33.....	13
Coordination de l'isolement des réseaux d'énergie / Power System Insulation Coordination	13
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B5 (34)	15
Protection des réseaux électriques et commande locale / Power System Protection and Local Control.....	15
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE D2 (35)	16
Télécommunications et télécommande des réseaux d'énergie / Power System Communication and Telecontrol.....	16
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 36.....	16
Compatibilité électromagnétique des réseaux d'énergie / Power System Electromagnetic Compatibility.....	16
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C1 (37)	17
Planification et évolution des réseaux / Power System Planning and Development.....	17
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 38.....	18
Analyse et technique des réseaux / Power System Analysis and Techniques.....	18
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C2 (39)	19
Exploitation et conduite des réseaux / Power System Operation and Control.....	19
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C3	19
Réseaux et environnement.....	19

System Environmental Performance.....	19
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C4	19
Performances techniques des réseaux	19
System Technical Performance.....	19
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C5	19
Marché de l'électricité et régulation	19
Electricity Markets and Regulation	19
COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C6	19
Réseaux de distribution et production décentralisée ..	19
Distribution Systems and Dispersed Generation	19
ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 41 ...	19
Avenir des transports et des réseaux d'énergie / Future of electric power transmission and systems	19
DIVERS/OTHERS.....	19
INVITED PAPERS.....	20

ANCIENS COMITES 3,6,7 & 8 / FORMER COMITTEES 3,6,7,8

- 1968-05 Les bases de l'interruption en courant continu à haute tension.
Fundamentals of HVDC interruption.
PUCHER (W.) CE/SC 3
- 1968-06 Essais synthétiques des disjoncteurs à fort pouvoir de coupure.
Synthetic testing for high power circuit-breakers. CE/SC 3
- 1968-06 Premier essai d'un guide pour le projet de pylônes des lignes
aériennes en région sans givre.
*A draft for a guide to design of overhead line towers in regions
without ice loadings.*
GT/WG Coefficients de sécurité/Safety Factors. CE/SC 6;7
- 1967-03 Méthodes d'essai des isolations dans l'air par ondes de manoeuvre
entre phases.
Methods for interphase switching impulse tests on air insulation.
DELLERA (L.); ZAFFANELLA (L.) CE/SC 8

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE A1 (11) Machines tournantes / Rotating Machines

- 1968-04 Mesures comparatives de l'induction en haute fréquence dans les
câbles de télécommunication.
*Comparative measurements of high frequency induction in tele-
communication cables.* CRANMER (J.M.); FIELDING (H.).
- 1974-36 Conditions de fonctionnement anormales et paramètres des grands
turbo-alternateurs modernes.
*Abnormal operating conditions and parameters of modern high
power turbogenerators.* GT/WG 03.
- 1975-43 Fiabilité des systèmes d'excitation et de leurs composants.
Reliability of excitation systems and their components. GT/WG 04.
- 1976-44 Spécification des systèmes d'excitation vis-à-vis des petites
perturbations.
Specifications for excitation systems as regards small disturbances.
BARRET (Ph.).
- 1978-56 Contrôle du bruit ou des vibrations comme outil de diagnostic.
Noise or vibration monitoring as a diagnostic tool. GT/WG 01.
- 1978-58 Proposition de spécifications relatives aux performances et au
dimensionnement des systèmes d'excitation.
*Proposals for specifications relating to performances and design of
excitation systems.* BARRET (Ph.).
- 1979-64 L'utilisation des moteurs pour entraînements de grandes inerties et
leur protection contre des conditions de démarrage anormales.
*The application of high inertia drive motors and their protection
against abnormal starting conditions.* ELIASSEN (A.N.).
- 1979-66 La fiabilité des grands moteurs électriques.
Reliability of large electric motors. GT/WG 06.
- 1980-70 Fonctionnements anormaux des alternateurs synchrones et systèmes
spéciaux de protection et d'instrumentation.
*Synchronous generator abnormal operations and special protective
and instrumentation systems.* GT/WG 03.
- 1980-70 Evaluation de la qualité de l'isolation des grandes machines
tournantes à haute tension.
*Evaluation of the quality of the insulation of high voltage large
rotating machines.* GT/WG 07.

- 1982-80 Les capots d'extrémités des turbo-alternateurs. Résumé des réponses à un questionnaire sur les propriétés et sur la conception des capots d'extrémités des rotors.
Turbo generator rotor end rings. A summary of the replies to a questionnaire on the properties and design of rotor end rings. GT/WG 01.
- 1982-80 Le développement des cryoalternateurs dans les différents pays.
Superconducting generator development in different countries. GLEBOV (I.A.); CHUBRAEVA (L.I.).
- 1983-86 Groupes générateurs diesel de secours pour les situations de retour à l'arrêt.
Emergency diesel generators for run down conditions. GT/WG 06.
- 1983-86 Problèmes mécaniques des turbo alternateurs. Réponses au questionnaire sur l'équilibrage des rotors.
Mechanical problems of turbo-generators. Answers to the questionnaire on rotor balancing. GT/WG 01.
- 1984-95 Groupes générateurs diesel de secours pour les situations de retour à l'arrêt. Parties A et B.
Emergency diesel generators for run down conditions. Parts A and B. GT/WG 06.
- 1984-96 Rapport sommaire sur les réponses au questionnaire : Corrosion dans les enroulements d'alternateurs à refroidissement par eau.
Summary report to questionnaire : Corrosion in water cooled generator windings. CE/SC 11 GT/WG 01.
- 1984-96 Rapport sommaire sur les réponses au questionnaire sur la surveillance en exploitation.
Summary report on the answers to the questionnaire on operational monitoring. GT/WG 01.
- 1984-96 Moteurs de grande puissance alimentés par onduleurs fonctionnant à des fréquences supérieures à 50 ou 60 Hz.
High power inverter fed motors operating at frequencies greater than 50 or 60 Hz. GT WG01
- 1985-98 Les progrès récents dans les développements des alternateurs non classiques.
The recent progress in development of non conventional generators. GLEBOV (I.A.); CHUBRAEVA (L.I.) GT/WG 05.
- 1985-99 Alternateurs diesel de grande puissance à très basse vitesse pour groupes générateurs basés à terre.
Land based sets for very low speed large output diesel generators. CE/SC11 GT/WG 06.
- 1985-103 L'extinction des feux dans les grandes machines à pôles saillants.
Fire extinguishing in large salient pole machines. KRANZ (R.D.).
- 1986-106 Rapport sur les méthodes habituelles concernant l'alignement des groupes turbo alternateur hydraulique.
Report on vertical hydro generator alignment practice. MOORE (V.A.) GT/WG 02.
- 1987-112 Résumé des réponses au questionnaire 8 : Politique de pièces de rechange pour turboalternateurs.
Summary of responses to Questionnaire 8 :Spare parts policy for turbo-generators. BERNARD (G.) GT/WG 08.
- 1987-112 Vibrations des alternateurs hydrauliques causées par des phénomènes hydrauliques.
Vibrations of hydro electric generating sets caused by hydraulic phenomena. BAROZZI (A.) GT/WG 02.
- 1987-112 Rapport résumé des aspects de fabrication des stators des turbo-alternateurs refroidis à l'hydrogène.
Summary report on the aspects of stator fabrication for hydrogen cooled turbo generators. HEARD (J.G.) GT/WG 01.
- 1987-112 Rapport sur les méthodes de diagnostic et de surveillance utilisées pour l'évaluation de l'état des enroulements des machines tournantes électriques.
Report on diagnosis and monitoring for evaluating the condition of windings of rotating electrical machines. SCHULER (R.H.) GT/WG 07.
- 1987-113 Rapports sur les moteurs verticaux à vitesse non variable pour usages industriels généraux de puissance nominale égale ou supérieure à 1000 kW.
Report on vertical fixed speed motors for general industrial use rated 1000 kW and greater. CONCEICAO (P.H.) GT/WG 06.
- 1987-113 Rapport sur les moteurs verticaux à vitesse fixe pour les pompes primaires et secondaires de refroidissement des réacteurs nucléaires.
Report on vertical fixed speed motors for primary and secondary coolant pumps for use with nuclear reactors. CONCEICAO (P.H.) GT/WG 06.
- 1987-114 Les progrès des supra conducteurs à température critique élevée et leurs répercussions sur l'utilisation des supraconducteurs dans l'industrie électrique.
The advances of high Tc superconductors and their impact on the application of superconductivity in the electric industry. BOGNER (G.); LAMBRECHT (D.); SABRIE (J.L.). GT/WG 05.
- 1987-115 Contrôle en services des alternateurs hydrauliques refroidis à l'air.
Operational monitoring of air cooled hydrogenerators. BUTTREY (M.).
- 1988-116 Procédés de fabrication adoptés pour les composants des alternateurs hydrauliques.
Fabrication practice adopted for hydro electric generator components. BUTTREY (M.).
- 1988-117 Rapport sur les propriétés mécaniques des capots d'extrémité de rotors de turboalternateurs.
Report on the mechanical properties of turbine generator rotor endrings. HEARD (J.G.) GT/WG 01.
- 1988-117 Rapport résumé sur les méthodes d'entretien des grands turbo-alternateurs.
Summary report on large turbine generator maintenance practices. HEARD (J.G.) GT/WG 01.
- 1989-126 Rapport sur les entraînements à vitesse variable pour les applications industrielles et les auxiliaires des centrales électriques.
Report on large variable speed drives for industrial applications and power plant auxiliaries. CONCEICAO (P.) GT/WG 06.
- 1989-126 Fiabilité des machines tournantes.
Reliability of rotating machines. JEFFREYS (R.) GT/WG 08.
- 1989-127 Rapport résumé des réponses à un questionnaire concernant un guide destiné aux utilisateurs et traitant des fissurations des parties structurelles du rotor.
Summary report on answers to a questionnaire concerning a guide to users on cracking in rotor structural parts. HEARD (J.G.) CE/SC 11 GT/WG 01.
- 1990-128 La réponse dynamique latérale des lignes d'arbre dans les alternateurs hydrauliques verticaux.
Lateral dynamic response of shaft line in vertical hydro T-G sets. BAROZZI (A.) GT/WG 02.
- 1991-134 Méthodes de démarrage des unités de pompage.
Starting methods for pump storage units. GAMLESAETER (K.) GT/WG 02.
- 1991-134 Dilatation thermique des stators des alternateurs hydrauliques à faible vitesse et difficultés liées à ces phénomènes.
Thermal expansion of stators of low speed hydrogenerators and difficult-ies connected with this phenomenon. HLAVAC (J.); HORE (R.A.) GT/WG 02.
- 1991-135 Alternateurs hydrauliques. Empilage et bobinage du stator sur le site. Rapport sur le questionnaire.
Hydroelectric generators. Stator core stacking and winding at site. HORE (R); GT/WG 02 CE/SC 11 11
- 1991-139 Frettes des turbo-alternateurs. Guide pour leur remplacement par le matériau 18:18.
Turbo generator rotor end rings. Guidance for replacement with 18:18 material. GUIGUES (B.); HODGE (J.M.); LIESE (M.); PETTY (J.). CE/SC 11.
- 1991-139 Rapport résumé sur les réponses au questionnaire touchant les progrès dans le développement des machines tournantes supraconductrices des matériaux supraconducteurs et du matériel cryogénique.
Summary report on answers to a questionnaire concerning the progress in the development of superconducting rotating machines, superconducting material and cryogenic equipment. LAMBRECHT (D.); INTICHAR (L.). CE/SC 11 GT/WG 05.
- 1992-143 Rapport de synthèse sur l'expérience concernant le Generator Condition Monitor.
Summary report on experience with the Generator Condition Monitor. HEARD (J.G.) CE/SC 11 GT/WG 01
- 1992-143 Problème des contraintes de torsion dans les lignes d'arbres des turboalternateurs. Partie 3 : Recommandations.
Problems of torsional stresses in the shaft lines of turbine generators. Section 3 : Recommendations. LAMBRECHT (D.R.) CE/SC 11 GT/WG 01
- 1993-146 Documents soumis aux utilisateurs pour de grands alternateurs hydrauliques.
Documents submitted to the customer for large hydro-generators. CE/SC11 GT/WG 02.
- 1993-149 Connexion directe de générateurs et des convertisseurs CCHT: principales caractéristiques et avantages comparés.
Direct connection of generators to HVDC converters : main characteristics and comparative advantages. CE/SC11 GT/WG 11/14.09.

- 1994-152 Refroidissement interne des alternateurs hydrauliques par circulation d'eau.
Hydrogenerators with direct water-cooling. CE/SC 11 GT/WG 02
- 1995-163 Vieillesse des machines vis-à-vis des cycles du courant, de charge et de champ.
Ageing of machines with respect to load or field current cycling. FENTON (R.E.). GOTT (B.E.B.). CE/SC 11 GT/WG 01.
- 1995-163 Systèmes experts de diagnostic et surveillance pour les alternateurs hydrauliques.
Monitoring and diagnostic expert systems for hydro-generators. WG 02.
- 1995-162 Reclassement des alternateurs hydrauliques.
Upgrading of hydrogenerators. CE/SC 11 GT/WG 02.
- 1996-165 Rapport résumé sur les réponses à un questionnaire touchant les problèmes impliqués par les développements des machines supraconducteurs.
Summary report on answers to a questionnaire concerning technical problems involved in the development of superconducting machines. LAMBRECHT (D.); INTICHAR (L.). CE/SC 11 GT/WG 05
- 1996-167 Fonctionnement à vitesse variable d'alternateurs entraînés par des turbines hydrauliques.
Adjustable speed operation of hydraulic turbine generators. CE/SC 11 GT/WG 11/14.09
- 1996-168 Contrôle de l'état et revalidation des pièces de forge des rotors.
Study of revalidation of rotor forgings. GUILLARD (J.M.) GT/WG 11.01
- 1996-169 Conception et performances des paliers pour les grands alternateurs hydrauliques (50 MVA et plus).
Bearing design and performance for large hydro generators. (i.e. 50 MVA and above). RIDLEY (G.K.) CE/SC 11 GT/WG 02
- 1996-169 Rapport sur l'intégrité des enroulements statoriques. (Questionnaire 93-1).
Report on stator winding integrity. HUBER (A.) CE/SC 11 GT/WG 01
- 1996-169 Etude de l'intégrité des enroulements rotoriques.
Study of rotor winding integrity. GUILLARD (J.M.) CE/SC 11 GT/WG 01
- 1998-181 Aptitude des turbo-alternateurs à supporter les courants inverses et les harmoniques de courant.
Negative phase sequence and harmonic current capability of turbo generators. CE/SC 11 GT/WG 01
- 1998-177 Rapport relatif à un questionnaire concernant l'expérience acquise sur des entraînements à vitesse variable.
Report on a questionnaire on variable speed drives experience. GT/WG 11.06
- 2000-192 Enquête concernant les pratiques et les spécifications pour le rebobinage ou autre remise à neuf de moteurs électriques de grande puissance.
Survey of practices and specifications for the rewinding or other refurbishing of large electric motors. CE/SC 11 GT/WG 06
- 2002-200 Enquête sur les pratiques et les spécifications concernant les moteurs auxiliaires dans les centrales.
Survey of practices and specifications of auxiliary motors of power stations. CE/SC 11 GT/WG 06
- 2002-200 Surveillance de l'état des moteurs.
Motor condition monitoring. CE/SC 11 GT/WG 06
- 1976-47 Mesures de décharges partielles dans les transformateurs.
Measurements of partial discharges in transformers. CE/SC 12 GT/WG 01.
- 1977-55 Considération sur la procédure d'essai aux ondes de choc pour les transformateurs de puissance.
Considerations about the impulse test procedure for power transformers. CE/SC 12 GT/WG 03.
- 1979-67 Relations tension-temps pour le seuil d'apparition de décharges partielles dans l'isolation papier-huile.
Volt-time relationships for partial discharge inception in oil paper insulation. YAKOV (S.).
- 1979-67 Calcul des efforts en court-circuit dans les transformateurs.
Calculation of short-circuit forces in transformers. CE/SC 12 GT/WG 04.
- 1982-82 Rapport final du Groupe de Travail 12.06.
Final report of Working Group 12.06.
- 1983-86 Surchage et limitation de la charge de gros transformateurs Compte rendu de la discussion au Colloque du CE12 à Cambridge 1981.
Overloading and loading limitations of large transformers Report of the discussion at the colloquium of Study Committee 12 in Cambridge 1981. LONG (L.W.).
- 1983-88 Enquête internationale sur les défaillances en service des transformateurs de grande puissance.
An international survey on failures in large power transformers. CE/SC 12 GT/WG 05.
- 1984-94 Les problèmes liés aux circuits magnétiques des transformateurs et des bobines de réactance Colloque CE 12.
Problems related to cores of transformers and reactors Colloquium SC 12. KAN (H.).
- 1986-108 Expérience des nouveaux essais diélectriques (Pub. 76-3 de la CEI) des transformateurs de puissance ayant une tension la plus élevée pour le matériel supérieure ou égale à 245 kV.
Experiences of the new dielectric tests (IEC Pub. 76-3) for power transformers with highest voltage for equipment above or equal 245 kV. LAMPE (W.D.).
- 1990-129 Transformateurs de puissance : températures maximales admissibles en régime de surcharge. Examen des faits et des opinions.
A survey of facts and opinions on the maximum safe operating temperature of power transformers under emergency conditions. GT/WG 09 TF.
- 1990-129 Mesure directe de la température des points chauds dans les transformateurs.
Direct measurement of the hot-spot temperature of transformers. GT/WG 09 CE/SC 12.
- 1990-129 Méthode d'essai d'échauffement pour transformateurs de puissance.
Heat-run test procedure for power transformers. GT/WG 09 CE/SC 12.
- 1992-143 Emploi des varistances au ZnO dans les transformateurs.
Use of ZnO varistors in transformers. BAEHR (R.)
- 1992-141 Transformateurs à courant continu haute tension. Examen des spécifications.
HVDC current transformers. A review of specification content. CE/SC 12 JWG 12/14.10
- 1992-144 Bruit des transformateurs: détermination de la puissance acoustique par utilisation d'une méthode de mesure de l'intensité acoustique.
Transformer noise : determination of sound power level using the sound intensity measurement method. CE/SC 12 GT/WG 12
- 1992-141 Effets de courants géomagnétiques sur les transformateurs de puissance.
Effects of geomagnetically induced currents on power transformers. AUBIN (J.)
- 1993-150 Evaluation de la durée de vie des transformateurs.
Lifetime evaluation of transformers. CE/SC 12 GT/WG 09.
- 1994-155 Performance en utilisation commerciale des transformateurs de convertisseurs CCHT et des inductances de lissage à bain d'huile.
In-service performance of HVDC converter transformers and oil-cooled smoothing reactors. CE/SC 12 JTF 12/14.10.01
- 1994-157 Correspondance entre les contraintes en service et les essais en fonction du rapport des résistivités pour les transformateurs de conversion CCHT et les bobines d'inductance de lissage.
The relationship between test and service stresses as a function of resistivity ratio for HVDC converter transformer and smoothing reactors. LINDROTH (A.) CE/SC 12 GT/WG 12/14.10
- 1995-161 Détermination expérimentale du facteur de point chaud des transformateurs de puissance.
Experimental determination of power transformer hot-spot. factor. CE/SC 12 GT/WG 09.

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE A2 (12)
Transformateurs/Transformers

- 1971-19 Recommandations pour les mesures de décharges partielles dans les transformateurs et réactances.
Recommendations for partial discharge measurements on transformers and reactors. CE/SC 12 GT/WG 01.
- 1973-29 Méthodes et moyens de régulation de tension dans les grands auto transformateurs Colloque à Marianske Lazne 1971.
Methods and means of voltage regulation of large auto transformers Colloquium in Marianske Lazne 1971. HELLER (B.).
- 1974-32 Questionnaire sur les essais à fréquence industrielle des transformateurs accompagnés de mesures de décharges partielles.
Questionnaire on power frequency voltage tests on transformers with partial discharge measurements. CE/SC 12 GT/WG 01.
- 1976-46 Essais de tension sur les transformateurs et sur les inductances de lissage des transports à haute tension continu.
Voltage tests on transformers and smoothing reactors for HVDC transmission. WAHLSTROM (B.).

- 1995-161 Enquête sur les politiques de surcharge des transformateurs. de puissance.
Survey of power transformer overload field practices. CE/SC 12 GT/WG 09.
- 1995-161 Détermination analytique du facteur de point chaud des enroulements de transformateurs.
Analytical determination of transformer windings hot-spot factor. CE/SC 12 GT/WG 09.
- 1995-161 Analyse des gaz dissous effectuée au cours d'essais d'échauffement sur les transformateurs de puissance.
Dissolved gas analysis during heat run tests on power transformers. CE/SC 12 GT/WG 09.
- 1996-167 Considérations sur le bruit des transformateurs de conversion CCHT.
HVDC converter transformer noise considerations. CE/SC 12 GTM/JWG 12/14.10
- 1996-167 Considérations sur l'impédance et les tolérances pour les transformateurs de conversion CCHT.
Consideration of impedance and tolerances for HVDC converter transformer. CE/SC 12 GTM/JWG 12/14.10
- 1997-174 Pertes dues à la charge dans les transformateurs de conversion CCHT.
Load losses in HVDC converter transformers. CE/SC 12 GT/WG 12/14.10.
- 1998-179 Etude des surtensions transitoires très rapides (STTR) dans les transformateurs.
Study of very fast transient overvoltages in transformers (VFTO) HENRIKSEN E.E.
- 2000-193 Applications des supraconducteurs à haute température dans les réseaux électriques.
High temperature superconductor applications in electrical power systems. SC 12/13/14/15/21/23 & 37

**COMITE D'ETUDES / STUDY COMMITTEE A3 (13)
Appareillage de coupure / Switching Equipment**

- 1971-17 Impédance d'onde des lignes à conducteurs en faisceaux pendant le défaut kilométrique.
Surge impedance of overhead lines with bundle conductors during short line faults. CE/SC 13 GT/WG 01.
- 1971-18 Dispositifs et montages pour la coupure du courant continu à HT.
HVDC switching devices and arrangements. CE/SC 13 GT/WG 03.
- 1971-19 Le calcul des surtensions de manoeuvre.
The calculation of switching surges. CE/SC 13 GT/WG 05.
- 1972-22 Surtensions produites à la mise sous tension des lignes de transport.
Overvoltages produced when energising transmission lines. SWEETING (D.K.).
- 1972-22 Simulation analogique et numérique pour la détermination des surtensions transitoires.
Analog and digital simulation for transient overvoltage determination. CLERICI (A.).
- 1973-26 L'isolement entre entrée et sortie des disjoncteurs et des sectionneurs.
The insulation between terminals of circuit-breakers and disconnectors. MARKUSSEN (K.); MATRAVERS (F.P.); POUARD (M.); TASCHINI (A.).
- 1973-28 Conditions requises pour l'essai synthétique des disjoncteurs équipés de résistances de faible valeur ohmique.
Requirements for the testing of circuit breakers fitted with low ohmic resistors. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1973-30 Les surtensions de manoeuvre dans les réseaux à très haute et à ultra haute tension et en particulier les surtensions d'enclenchement et de réenclenchement de lignes de transport.
Switching overvoltages in EHV and UHV systems with special reference to closing and reclosing transmission lines. CE/SC 13 GT/WG 02.
- 1973-31 Application des disjoncteurs pour courant continu à haute tension.
Application of HVDC circuit-breakers. CE/SC 13 GT/WG 03.
- 1974-32 Le calcul des chocs de manoeuvre. II Représentation du réseau pour les études de mise sous tension et de remise sous tension de lignes alimentées par une source inductive.
The calculation of switching surges. II Network representation for energisation and re-energisation studies on lines fed by an inductive source. CE/SC 13 GT/WG 05.
- 1975-38 Conditions requises pour les essais synthétiques de fermeture des disjoncteurs.
Synthetic make test requirements. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1976-46 Contribution à l'étude de la partie initiale de la tension transitoire de rétablissement.
Contribution on the study of the initial part of the transient recovery voltage. CE/SC 13 GT/WG 01.
- 1976-47 Objectifs et signification des essais comparatifs destinés à vérifier la validité des schémas d'essai synthétique des disjoncteurs à haute tension.
Aims and significance of comparison tests. Checking synthetic test schemes for high voltage circuit-breakers. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1977-54 Essai synthétique de cycles de réenclenchement pour les disjoncteurs non équipés de résistances en parallèle.
Synthetic testing of autoreclosing duties for circuit-breakers not equipped with parallel resistors. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1978-56 Introduction aux essais des disjoncteurs HTCC
Introduction to the testing of HVDC circuit-breakers. CE/SC 13 GT/WG 03.
- 1979-62 Calcul des surtensions de manoeuvre. III Représentation d'une ligne de transport pour les études d'enclenchement et de réenclenchement à partir de réseaux d'alimentation complexes
The calculation of switching surges. III Transmission line representation for energisation studies with complex feeding networks. CE/SC 13 GT/WG 05.
- 1979-62 Contraintes sur les disjoncteurs des batteries de condensateurs couplées dos-à-dos lors des manoeuvres.
Circuit-breaker stresses when switching back to back capacitor banks. ERIKSSON (R.); KEARSLEY (R.).
- 1979-63 La tension transitoire de rétablissement dans les réseaux à extra haute tension (365 kV et au-dessus).
Transient recovery voltage in extra high voltage networks. CE/SC 13 GT/WG 01.
- 1979-66 Conditions requises par les essais synthétiques de fermeture des disjoncteurs. II. Disjoncteurs équipés de résistances de fermeture.
Synthetic make test requirement. II Circuit-breakers fitted with making resistors. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1979-66 Spécification des essais concernant les performances de fermeture des disjoncteurs à haute tension sous tension réduite.
Requirements for testing the making performance of high voltage circuit-breakers at reduced applied voltage. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1979-67 L'élimination triphasée des défauts monophasés et biphasés : contraintes de coupure dans les phases saines.
Three phase interruption of single and two phase faults : breaking stresses in the healthy phases. ERIKSSON (R.); RASHKES (V.A.).
- 1980-68 Le disjoncteur de transfert de retour métallique dans le transport à haute tension continue.
The metallic return transfer breaker in high voltage direct current transmissions. CE/SC 13 GT/WG 03.
- 1980-72 La coupure des faibles courants inductifs. Chapitres 1 et 2.
Interruption of small inductive currents. Chapters 1 and 2. CE/SC 13 GT/WG 02.
- 1981-75 Coupure des faibles courants inductifs. Chapitre 3 Partie A.
Interruption of small inductive currents. Chapter 3 Part A. CE/SC 13 GT/WG 02.
- 1981-79 Le premier enquête internationale sur les défaillances et les défauts des disjoncteurs en service.
The first international enquiry on circuit-breaker failures and defects in service. MAZZA (G.); MICHACA (R.).
- 1983-87 Spécification concernant les essais de manoeuvres sur courant capacitif des disjoncteurs sans résistance shunt à l'aide de circuits d'essais synthétiques.
Requirements for capacitive current switching tests employing synthetic test circuits for circuit-breakers without shunt resistors. CE/SC 13 GT/WG 04.
- 1983-88 Les tensions transitoires de rétablissement dans les réseaux moyenne tension. Rapport de la commission : les paramètres de la TTR pour les disjoncteurs moyenne tension.
Transient recovery voltages in medium voltage networks. Report of the TF : TRV parameters for medium voltage circuit-breakers.
- 1983-91 Les interactions entre phases au cours des manoeuvres de selfs triphasées. 1ère partie : Selfs reliées à la terre.
Interaction between phases in three phase reactor switching. Part I : Grounded reactors. HEUVEL (W.M.C.VAN DEN); PAPANIAS (B.C.).
- 1984-94 Résultats des enquêtes sur les conditions réelles de réseau manoeuvrant des courants magnétisants et des faibles courants inductifs et sur les caractéristiques de saturation des transformateurs et des réactances shunt.

- Results of the enquiries on actual network conditions when switching magnetising and small inductive currents and on transformer and shunt reactor saturation characteristics. COLOMBO (E.); SANTAGOSTINO (G.) GT/WG 02/05.*
- 1984-95 Coupure des petits courants inductifs. Chapitre 3 Partie B. *Interruption of small inductive currents. Chapter 3 Part B. CE/SC 13 GT/WG 02.*
- 1985-99 Les disjoncteurs pour les piquages en parallèle sur les lignes de transport en courant continu à haute tension. *Circuit-breakers for the parallel tapping of HVDC lines. CE/SC 13 GT/WG 03.*
- 1985-101 La coupure de faibles courants inductifs. Chapitre 4 Partie A. *Interruption of small inductive currents. Chapter 4 Part A. CE/SC 13 GT/WG 02.*
- 1985-102 Maintenance des disjoncteurs modernes haute tension. *Maintenance of modern high voltage circuit-breakers. BEIERER (J.); KEARSLEY (R.); VERDON (J.) GT/WG 06.*
- 1985-102 Un examen des conditions caractérisant les TTR en présence de transformateurs. *A review of transformer TRV conditions. PARROTT (P.G.) GT/WG 05.*
- 1985-102 Synthèse des études du GT 13.06 de la CIGRÉ sur les méthodes d'essai et de contrôle destinées à s'assurer de la fiabilité des disjoncteurs à haute tension. *Summary of CIGRÉ WG 13.06 studies on the test and control methods intended to assure the reliability of HV circuit-breakers. MICHACA (R.); HEISING (C.R.); KOPPL (G.) GT/WG 06.*
- 1987-110 Spécifications pour les essais de coupure de l'appareillage sous enveloppe métallique. *Requirements for switching tests of metal enclosed switchgear. CE/SC 13 GT/WG 04.*
- 1987-112 Interactions entre phases au cours des manoeuvres de réactances triphasées. 2ème partie : réactances non reliées à la terre. *Interaction between phases in three phase reactor switching. Part II : Ungrounded reactors. HEUVEL (W.M.C. VAN DEN); PAPADIAS (B.C.).*
- 1987-113 Interruption de petits courants inductifs. Chapitre 4 : Commutation de réactances. Partie B : Limitations des surtensions et essais. *Interruption of small inductive currents. Chap. 4: Reactor switching. Part B : Limitation of overvoltages and testing. GT/WG 02.*
- 1987-113 Disjoncteur de groupe. Tension transitoire de rétablissement dans les conditions de court-circuit les plus sévères. *Generator circuit-breaker transient recovery voltage in most severe short-circuit conditions. TF 13.00.02.*
- 1988-118 Applications pratiques de la physique des arcs aux disjoncteurs. Aperçu des méthodes de calcul et guide d'application. *Practical application of arc physics in circuit-breakers. Survey of calculation methods and application guide. CE/SC 13 GT/WG 01.*
- 1989-124 La fonction de commutation des dispositifs de manoeuvres HTCC. *The current commutation function of HVDC switching devices. KANNGIESSER (K.W.). 13/14.08*
- 1989-125 Dispositifs de commutation autres que les disjoncteurs pour réseaux HTCC. Partie I : Commutateurs de courant. *Switching devices other than circuit-breakers for HVDC systems. Part I : Current commutation switches. GT/WG 08.13/14*
- 1989-126 Disjoncteur de groupe. TTR dans les conditions de coupure du courant de charge et en discordance de phases. *Generator circuit-breaker. Transient recovery voltages under load current and out of phase switching conditions. GA/TF 02.*
- 1990-132 Essais de coupure de courant asymétrique. *Asymmetrical current breaking tests. GT/WG 04.*
- 1990-133 La coupure des faibles courants inductifs. Chap.5, Partie 1: Manoeuvres de coupure de transformateurs à vide. *Interruption of small inductive currents. Chapter 5, Part 1: Switching of unloaded transformers. GT/WG 02.*
- 1991-134 La coupure des faibles courants inductifs. Chap.5: Manoeuvres de coupure de transformateurs à vide (Partie 2). *Interruption of small inductive currents. Chapter 5 : Switching of unloaded transformers (Part 2.). GT/WG 02.*
- 1991-135 Dispositifs de commutation autres que les disjoncteurs pour les réseaux CCHT. II partie: Sectionneurs et sectionneurs de MALT. *Switching devices other than circuit-breakers for HVDC systems. Part 2 : Disconnectors and earthing switches. GT/WG 13/14.08.*
- 1991-138 La coupure des faibles courants inductifs. Chapitre 6 : Coupure des transformateurs chargés par réactance. *Interruption of small inductive currents. Chapter 6 : Switching of reactor-loaded transformers. GT/WG 02 CE/SC 13.*
- 1991-138 Manoeuvres sur les lignes parallèles des réseaux CCHT. *Parallel line switching in HVDC systems. GT/WG 08 CE/SC 13/14.*
- 1993-149 L'utilisation des modélisations de type boîte noire pour les disjoncteurs. *Applications of black box modelling to circuit-breakers. CE/SC 13 GT/WG 01.*
- 1994-155 Manoeuvre des courants capacitifs. Etat de l'art. *Capacitive current switching. State of the art. CE/SC 13 GT/WG 04*
- 1995-163 Manoeuvre contrôlée - Aperçu de l'état de l'art. Partie I. *Controlled switching. A state of the art survey. Part I. CE/SC 13 GT/WG 00 GA/TF 1.*
- 1995-163 Disjoncteurs pour réseaux CCHT multiterminaux maillés.. Partie 1 : Introduction - Manoeuvre des postes côté CC dans des conditions normales et de défauts. *Circuit-breakers for meshed multiterminal HVDC systems. Part 1 : Introduction - DC side substation switching under normal and fault conditions. CE/SC 13 JWG 13/14.08.*
- 1996-164 Manoeuvre contrôlée. Aperçu de l'état de l'art. Partie II. *Controlled switching. A state-of-the-art survey. Part II. CE/SC 13 GA/TF 00.01*
- 1996-164 Disjoncteurs pour réseaux CCHT multi-terminaux maillés. Partie II : Manoeuvre des lignes de transport dans les réseaux CCHT multi-terminaux maillés. *Circuit-breakers for meshed multi-terminal HVDC systems. Part II : Switching of transmission lines in meshed MTDC systems. CE/SC 13 JWG 13/14.08*
- 1997-173 Constantes de temps spécifiées pour les essais de tenue au courant asymétrique des appareillages de coupure. *Specified time constants for testing a symmetric current capability of switchgear. CE/SC 13 GA/TF 04.*
- 1999-185 Manoeuvre contrôlée des disjoncteurs HT à courant alternatif. Guide pour une application aux lignes - réactances - condensateurs - transformateurs. 2ème partie. *Controlled switching of HVAC circuit-breakers. Guide for application lines - reactors - capacitors - transformers. 2nd Part. CE/SC 13 GT/WG 07, 13*
- 1999-183 Manoeuvres d'enclenchement et de déclenchement de bancs de condensateurs shunt. Contraintes et méthodes d'essai. 2e partie. *Shunt capacitor bank switching. Stresses and test methods. Second part. CE/SC 13 GT/WG 04, 13*
- 1999-183 Manoeuvre contrôlée des disjoncteurs HT à courant alternatif. Guide pour une application aux lignes, réactances, condensateurs, transformateurs. 1re partie. *Controlled switching of HVAC circuit-breakers. Guide for application lines, reactors, capacitors, transformers. 1st part. CE/SC 13 GT/WG 07, 13*
- 1999-183 Manoeuvres d'enclenchement et de déclenchement de bancs de condensateurs shunt. Contraintes et méthodes d'essai. 2ème partie. *Shunt capacitor bank switching. Stresses and test methods. 2nd part. CE/SC 13 GT/WG 04, 13*
- 1999-183 Manoeuvre contrôlée des disjoncteurs HT à courant alternatif. Guide pour une application aux lignes, réactances, condensateurs, transformateurs. 1er partie. *Controlled switching of HVAC circuit-breakers; guide for application lines, reactors, capacitors, transformers. 1st part. CE/SC 13 GT/WG 07, 13*
- 1999-182 Manoeuvres d'enclenchement et de déclenchement de bancs de condensateurs shunt. Contraintes et méthodes d'essais. Première partie. *Shunt capacitor bank switching. Stresses and test methods. First part. CE/SC 13 GT/WG 04, 13*
- 2001-194 Spécifications fonctionnelles pour un limiteur de courant de défaut. *Functional specification for a fault current limiter. CE/SC 13 GT/WG10 13*
- 2001-197 Manoeuvre contrôlée des disjoncteurs CAHT. Conception - spécification et essais pour les systèmes de manoeuvre contrôlée. *Controlled switching of HVAC circuit-breakers. Planning - specification and testing of controlled switching systems. CE/SC 13 GT/WG 07 13*
- 2002-204 Essais numériques pour les disjoncteurs à haute tension. Rapport résumé relatif à un projet de 4 ans soutenu par la Communauté Européenne et le CENELEC. *Digital testing of high voltage circuit-breakers. Summary report on a 4 year project sponsored by the European Community and CENELEC. CE/SC 13, 13*

COMITE D'ETUDES / STUDY COMMITTEE B4 (14)
Liaisons CCHT et matériels d'électronique de
puissance en CA / HVDC Links and AC Power
Electronic Equipment

- 1974-34 Les niveaux d'isolement dans les stations terminales HTCC.
Insulation levels for HVDC terminals. FLISBERG (G.); UHLMANN (E.).
- 1975-38 Surtensions observées en exploitation industrielle normale à la station de conversion alternatif/continu de Lydd.
Observation of overvoltages under normal commercial operation at the AC/DC converter station Lydd.
- 1978-57 Dix années d'exploitation de réseaux de transport à haute tension continue 1967-1976.
A ten year review of HVDC transmission systems 1967-1976. JARRET (G.S.H.); MIDDLETON (R.M.).
- 1979-63 Filtrage des harmoniques et compensation de puissance réactive dans la liaisons à haute tension continue.
A general survey of AC harmonic filters and reactive compensation for HVDC. CE/SC 14 GT/WG 03.
- 1979-64 Conception et méthodes d'essai des éclateurs combinés pour parafoudres à courant continu.
Design and test methods for combined spark gaps of DC arresters. VOLKENAU (V.A.); TETERIN (V.P.); KHOUDIAKOV (V. V.).
- 1983-91 Utilisation de compensateurs statiques ou synchrones dans les systèmes CCHT.
Use of static or synchronous compensators in HVDC systems. LE DU (A.); ADAM (Ph.); AHLGREN (L.); BREWER (G.L.); JUHLIN (L.E.); LAIHO (Y.); POVH (D.); YOUNG (D.J.).
- 1989-125 Contraintes en tension et en courant sur les valves CCHT.
Voltage and current stresses on HVDC valves. MORAW G. GT/WG 01 GA/TF 01.
- 1991-135 Premier modèle de référence destiné à des études portant sur le contrôle-commande de réseaux CCHT.
First benchmark model for HVDC control studies. SZECHTMAN (M.); WESS (T.); THIO (C.V.). GT/WG 02.
- 1993-149 Raccordement aux réseaux à haute tension des installations produisant des harmoniques avec référence particulière aux liaisons à courant continu. Guide pour la limitation des effets des tensions harmoniques.
Connection of harmonics producing installations in AC high voltage networks with particular reference to HVDC. Guide for limiting harmonic voltage effects. ROBERT (A.) CE/SC 14/36 - CIGRE-CIRED.
- 1994-155 Résumé du rapport sur l'étude des commandes et des performances des systèmes de commande utilisés dans les ouvrages CCHT.
A summary of the report on survey of controls and control performance in HVDC schemes. CE/SC 14 GT/WG 02
- 1994-157 Le modèle de référence CCHT de la CIGRE. Une nouvelle proposition comportant des paramètres révisés.
The CIGRE HVDC benchmark model. A new proposal with revised parameters. CE/SC 14 GT/WG 02
- 1995-159 Raccordement au réseau haute tension des installations produisant des harmoniques avec référence particulière, aux liaisons à tension continue.
Connection of harmonic producing installations in AC high voltage networks with particular reference to HVDC. LAHTINEN (M.) CIGRE-CIRED. CE/SC 14 GT/WG 03.
- 1996-169 Défaillances de commutation dans les systèmes de transmission CCHT causés par des défauts dans le réseau CA.
Commutation failures in HVDC transmission systems due to AC system faults. CE/SC 14 GT/WG 02
- 1997-171 Au sujet de la commande d'un réseau CCHT multi-terminal comportant également des postes avec onduleur de faible puissance.
On the control of a multiterminal HVDC system having also weak inverter stations. CE/SC 14 GT/WG 02.
- 1999-187 Filtrage actif CC dans les applications CCHT.
Active DC filters in HVDC applications. GT/WG 14,28, 14

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE D1 (15)
Matériaux pour l'électrotechnologie / Materials for
Electrotechnology

- 1968-04 Protection contre les surtensions des points neutres isolés de transformateurs installés dans des systèmes effectivement mis à la terre.

Overvoltage protection of underground neutrals of transformers installed in effectively grounded systems.

CHRISTOFFEL (M.); JACZEWSKI (M.)

- 1968-04 Résultats des récentes recherches sur les surtensions de manœuvre dans les réseaux à très haute tension.
Results of recent investigations on switching surges in EHV networks. PARIS (L.); TASCINI (A.).
- 1968-05 Surtensions de manœuvre et fonctionnement des parafoudres. Discussion des oscillogrammes extraits de la littérature technique-enregistrés lors d'essais faits sur réseaux réels.
Switching surges and arrester operation. Discussion of published field test oscillograms and influence of system parameters. CHRISTOFFEL (M.); SARBACH (E.).
- 1972-21 Phénomène de décharge partielle dans les condensateurs de puissance.
Partial discharge phenomena in power capacitors. CHURCH (H.F.) GT/WG 05.
- 1974-32 Phénomènes disruptifs dans les gaz en champ uniforme. Courbes de Paschen pour l'azote, l'air et l'hexafluorure de soufre.
Breakdown of gases in uniform fields. Paschen curves for nitrogen, air and hexafluoride. DAKIN (T.W.); LUXA (G.); OPPERMANN (G.); VIGREUX (J.); WIND (G.); WINKELNKEMPER (H.).
- 1974-32 Mécanismes et critères de la rupture diélectrique dans les gaz. Mesures des grandeurs caractéristiques de la décharge. Etude bibliographique.
Breakdown mecanismes and breakdown criteria in gases. Measurements of discharge parameters. A literature survey. REIN (A.).
- 1974-33 Les fusibles intérieurs dans les condensateurs à haute tension modernes.
Internal fuses in modern high voltage capacitors. HELD (W.); POLLMEIER (F.J.).
- 1974-33 Propriétés des askarels et recommandations pour leur emploi dans les appareillages électriques.
Properties of askarels and recommendations for their use in electrical equipment. CE/SC 15 GT/WG 02.
- 1975-42 Détection et recherche des caractéristiques d'un défaut latent à partir de l'analyse des gaz dissous dans une isolation.
Detection of and research for the characteristics of an incipient fault from analysis of dissolved gases in the oil of an insulation. CE/SC 15 WG/GT 01.
- 1977-52 Rupture diélectrique des gaz dans des champs électriques uniformes. Courbes de Paschen pour l'hydrogène, le dioxyde de carbone et l'hélium.
Breakdown of gases in uniform electric fields. Paschen curves for hydrogen, carbon dioxide and helium.
- 1979-67 Liquides diélectriques pour condensateurs.
Dielectric liquids for capacitors. REYNOLDS (E.H.).
- 1980-71 Recommandation pour l'établissement des rapports relatifs aux expérimentations concernant la rupture diélectrique de matériaux isolants et de systèmes.
Recommendations for reporting on experimental HV breakdown investigations on insulating materials and systems. KOOLHAAS (B.C.); VERMEER (J.).
- 1981-75 L'isolation des postes blindés peut-elle être considérée comme auto-régénératrice ?
May the GIS SF₆ insulation be considered as self-restoring ? VIGREUX (J.); GANGER (B.).
- 1982-84 Décharges électriques dans le SF₆ en champ inhomogène.
Electrical discharges of SF₆ gas in non-uniform fields. INUISHI (Y.).
- 1985-101 La caractéristique tension temps du gaz SF₆.
Voltage time characteristics of SF₆ gas. IZEKI (N.) GT/WG 03.
- 1987-113 Electrodes expérimentales pour l'évaluation de la rigidité diélectrique des gaz isolants.
Test electrodes for assessing the electric strength of insulating gases. ERMEL (M.) GT/WG 03.
- 1989-127 Validité du vieillissement accéléré par la fréquence de barres modèles d'alternateurs.
Validity of frequency accelerated ageing of generator model bars. TEMPELAAR (H.G.) CE/SC 15 GT/WG 07.
- 1992-140 Interaction entre films de poly-propylène et imprégnants de condensateurs.
Interaction between polypropylene films and capacitor impregnants. ÖSTERLUND (E.); RÄSÄNEN (V.); STAIGHT (J.); TAMIC (L.). CE/SC 15 TF 15.02.03.
- 1996-164 Méthode pour évaluer la résistance des matériaux d'isolation contre les décharges partielles internes.

- A method of evaluating resistance of insulating materials against internal partial discharges. CE/SC 15 GT/WG 06 GA/TF 01*
- 1996-167 Essais d'arborescence d'eau des matériaux.
Water tree testing of materials. CE/SC 15 GT/WG 06 GA/TF 05
- 1997-171 Revue des isolants liquides.
Review on insulating liquids. CE/SC 15 GT/WG 02
- 1997-175 Analyse des composés furaniques : un outil de maintenance prédictive des matériels électriques à huile fluide.
Furanic compounds analysis : a tool for predictive maintenance of oil-filled electrical equipment. CE/SC 15 WG/GT 01.0.
- 1998-181 Mesure des décharges partielles comme outil de diagnostic.
Partial discharge measurement as a diagnostic tool. CE/SC 15 GT/WG 05.02
- 1998-177 Format de données CIGRE pour applications logicielles des décharges partielles dans les PSEM.
CIGRE data format for GIS partial discharge software application. CE/SC 15 GT/WG 03 GA/TF 08
- 1999-183 Système de détection des décharges partielles pour les PSEM : vérification de la sensibilité pour la méthode UHF et la méthode acoustique.
Partial discharge detection for GIS : sensitivity verification for the UHF method and the acoustic method. CE/SC 15/33,03,05, 15
- 1999-185 Progrès dans la détermination du facteur de dissipation tan delta et/ou la résistivité ρ of dielectric liquids.
Progress in the determination of the dissipation factor tangent delta and/or the resistivity rho of dielectric liquids. CE/SC 15 GT/WG 02,04, 15
- 1999-187 Revue des techniques de mesure des charges d'espace.
Space charge measurements techniques. DENSLEY S.J.; HAMPTON (R.N.). TF 15,00,03, 15
- 1999-186 Nouvelles directives pour l'interprétation de l'analyse des gaz dissous dans les transformateurs dans l'huile.
New guidelines for interpretation of dissolved gas analysis in oil-filled transformers. MOLLMAN (A.), PAHLAVANPOUR (B.) TF 15,01,01, 15
- 1999-186 Isolation électrique dans les câbles - les limiteurs de courants de défaut et les transformateurs HTS.
Electrical insulation in HTS fault-current limiters and transformers. TANAKA (T.); HARA (M.); GERHOLD (J.) CE/SC 15 TF 15,00,01, 15
- 1999-183 Système de détection des décharges partielles pour les PSEM : vérification de la sensibilité pour la méthodes UHF et la méthode acoustique.
Partial discharge detection system for GIS: sensitivity verification for the UHF method and the acoustic method. CE/SC 15/33 GT/WG03 GA/TF 05, 15/33
- 2000-188 Comportement au gassing des différents liquides d'isolation pour transformateurs.
Gassing behaviour of different insulating liquids for transformers. CE/SC 15 GT/WG 01, 15
- 2001-195 Interactions entre imprégnants et film de polypropylène métallisé pour condensateurs.
Interactions between impregnants and metallized polypropylene film for capacitors. JTF 01 GT/WG 15,02,05 15
- 2001-198 Nouvelles techniques pour l'analyse des gaz dissous dans l'huile.
New techniques for dissolved gas-in-oil analysis. CE/SC 15 GT/WG 01,07 15
- 2002-202 Phénomènes d'interface affectant les propriétés d'isolation électrique dans les composites.
Interfacial phenomena affecting electrical insulating properties in composites. CE/SC 15 GT/WG10, 15
- 2002-201 Développement d'une technique d'essai pour évaluer la capacité à long terme des polymères à supprimer les courants de fuite sous haute tension et en brouillard salin à faible conductivité.
Development of a test technique to assess a polymer's long term ability to suppress leakage currents under high voltage and low conductivity salt fog conditions. GT/WG 15.04, 15
- 2002-202 Méthodes de réponse diélectrique pour le diagnostic des transformateurs de puissance.
Dielectric response methods for diagnostics of power transformers. CE/SC 15 TF 01,09, 15

ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 16

- 1968-04 Enquête sur les effets thermiques et dynamiques des forts courants de court-circuit dans les postes à haute tension.

- Results of an enquiry into the thermal and dynamic effects of heavy short-circuit currents in HV substations. PALANTE (G.)*
- 1968-05 Essais sous pluie d'ondes de manœuvre.
Switching impulse wet tests. MALAGUTI (C.); ZAFFANELLA (L.)
- 1969-08 Postes à très haute tension utilisant un isolant autre que l'air à la pression atmosphérique.
EHV substations using an insulating material other than air at atmospheric pressure. LARRUE (H.); PARIZY (J.) 16

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B1 (21) Câbles isolés à haute tension / HV Insulated Cables

- 1969-08 Mesures des décharges sur des câbles de grande longueur. Comment éviter les erreurs dues à la superposition des ondes de propagation.
Discharge measurement in long lengths of cable. Prevention of errors due to superposition of travelling waves. MOLE (G.); KREUGER (F.H.)
- 1969-11 Expérience concernant les techniques de détection des décharges dans les câbles.
Experience with discharge detection techniques for cables. GT/WG 03.
- 1969-11 Identification des décharges.
Recognition of discharges. GT/WG 03.
- 1969-11 Signification de la détection des décharges.
Significance of discharge detection. GT/WG 03.
- 1972-21 Elimination des interférences dans la détection des décharges.
Elimination of interference in discharge detection. GT/WG 03.
- 1972-24 Capacités de transport des câbles pour des régimes de charges cycliques et de secours d'urgence.
Current ratings of cables for cyclic and emergency loads. GT/WG 02.
- 1972-24 Recommandations pour l'essai mécanique des câbles sous marins.
Recommendations for mechanical test on submarine cables. GT/WG 06.
- 1973-28 Etude des réseaux de câbles à connexion spéciale des gaines.
The design of specially bonded cable systems. GT/WG 07.
- 1974-32 Recommandations concernant les essais de câbles à courant continu pour tensions nominales jusqu'à 550 kV.
Recommendations for tests on DC cables for a rated voltage up to 550 kV.
- 1974-33 La distribution de Weibull. Effet de longueur et de taille de conducteur dans les câbles d'essais.
The Weibull distribution. Effect of length and conductor size of test cables. GT/WG 03.
- 1975-39 Localisation des décharges dans les câbles.
Location of discharges in cables. GT/WG 03.
- 1976-44 Capacités de transport des câbles pour les régimes de charge cycliques et de secours d'urgence (Deuxième partie).
Current ratings of cables for cyclic and emergency loads (Part 2). GT/WG 02.
- 1976-47 Etudes des réseaux à connexion spéciale des gaines (Deuxième partie).
The design of specially bonded cable systems (Second part). GT/WG 07.
- 1977-55 Arborescences dues à l'eau dans les câbles à isolation extrudée.
Water treeing in cables with extruded insulation. WIERSMA (J.A.)
- 1979-66 Calcul des caractéristiques des câbles à refroidissement forcé en régime permanent.
The calculation of continuous ratings for forced cooled cables. GT/WG 08.
- 1979-66 **Erratum**: Calcul des caractéristiques des câbles à refroidissement forcé en régime permanent.
Erratum : *The calculation of continuous ratings for forced cooled cables.*
- 1980-68 Recommandations pour les essais mécaniques des câbles sous marins.
Recommendations for mechanical tests on submarine cables. GT/WG 06.
- 1980-72 Recommandations concernant les essais de câbles à courant continu de transmission d'énergie pour tensions assignées jusqu'à 600 kV.
Recommendations for tests of power transmission DC cables for a rated voltage up to 600 kV. GT/WG 01.
- 1981-75 Recommandations pour les essais du revêtement anti corrosion des câbles à pression interne et de leurs accessoires et de l'équipement des circuits à connexions spéciales.

- Recommendations for tests of anti corrosion coverings of self contained pressure cables and accessories and equipment for especially bonded circuits. GT/WG 05.*
- 1981-77 Guide relatif aux dispositifs utilisés pour la mise à la terre des câbles en tuyau protégés cathodiquement.
Guide to special earthing devices for use with cathodic protected pipe type cables. GT/WG 05.
- 1982-84 Conditions régissant le dessèchement du sol autour des câbles d'énergie.
The conditions controlling the drying out of soil around power cables. VERMEER (J.); VAN DE WIEL (G.M.L.M.); SNIJDERS (A.L.).
- 1983-86 Méthodes de coloration utilisées pour la détection des arborescences d'eau dans les isolations extrudées de câbles.
Dyeing methods used for detection of water trees in extruded cable insulation. LARSEN (P.B.) GT/WG 11.
- 1983-87 Méthode digitale de calcul de la réponse des câbles unipolaires à l'application d'un échelon thermique transitoire.
Computer method for the calculation of the response of single core cables to a step function thermal transient. GT/WG 02.
- 1983-89 Variations transitoires de pression dans les câbles sous marins à huile fluide sous gaine.
Transient pressure variations in submarine cables of the self contained oil filled type. GT/WG 02.
- 1983-90 Refroidissement forcé des extrémités et des jonctions de câbles.
Forced cooling of cable joints and terminations. GT/WG 08.
- 1984-92 Résultats d'enquête sur la fiabilité des installations de câbles à refroidissement forcé.
Results of questionnaire on reliability of forced cooled cable installations. GT/WG 08.
- 1984-94 Liaisons par câbles à isolant gazeux comprimé en service dans le monde.
Compressed gas insulated cables in use internationally. GT/WG 12.
- 1985-98 Calcul de la résistance thermique externe effective de câbles posés dans des milieux ayant diverses résistivités thermiques.
The calculation of the effective external thermal resistance of cables laid in materials having different thermal resistivities. GT/WG 02.
- 1985-100 Calcul de la capacité de transport en régime permanent des câbles à isolant gazeux comprimé unipolaires de type rigide posés en air calme et hors du rayonnement solaire.
Calculation of the continuous rating of single core, rigid type, compressed gas insulated cables in still air with no solar radiation. GT/WG 21.12.
- 1986-104 Câbles à refroidissement forcé. Calcul des régimes transitoires thermiques et des charges cycliques.
Forced cooled cables. Calculation of thermal transients and cyclic loads. CE/SC 21 GT/WG 08.
- 1986-104 Capacités de transport des câbles enterrés dans un sol partiellement asséché. Partie I : Méthode simplifiée susceptible d'être utilisée avec un minimum de données sur le sol. Facteur de charge 100 %.
Current ratings of cables buried in partially dried out soil Part I: Simplified method that can be used with minimal soil information: 100 percent load factor. GT/WG 02.
- 1986-106 Calcul de la capacité de transport en régime permanent des câbles unipolaires à isolant gazeux comprimé de type rigide posés en air calme et exposés au rayonnement solaire.
Calculation of the continuous rating of single core rigid type compressed gas insulated cables in still air with solar radiation. GT/WG 12.
- 1987-113 Calcul du régime permanent des câbles en tuyau à huile haute pression à refroidissement forcé.
The calculation of continuous rating for forced cooled high pressure oil filled pipe type cables. GT/WG 08.
- 1991-135 **Addendum** au rapport Calcul du régime permanent des câbles en tuyau à huile haute pression à refroidissement forcé. Publié dans Electra No.113/1987
Addendum to the Paper The calculation of continuous rating of forced-cooled high pressure oil-filled pipe-type cables. Published in Electra No.113/1987.
- 1988-119 **Erratum** : Calcul du régime permanent des câbles en tuyau à huile haute pression à refroidissement forcé (Electra 113).
Erratum : The calculation of continuous rating for forced cooled high pressure oil filled pipe type cables (Electra 113). GT/WG 08.
- 1988-120 Essais sur site de câble à isolation gazeuse comprimée pour tension alternative.
On site dielectric testing of AC compressed gas insulated cables. GT/WG 12.
- 1989-125 Essais de diagnostic et procédure de classification des câbles moyenne tension vieillis par des arborescences dues à l'eau.
Characterization test and classification procedure for water tree aged medium voltage cables. STEENNIS E.F.; VAN DE LAAR A.M.F.J. GT/WG 11.
- 1989-125 Calcul du courant admissible dans les câbles à isolation gazeuse comprimée à structure tripolaire, rigide, posés à l'air libre ou enterrés.
Calculation of the continuous rating of three-core rigid type compressed-gas insulated cables in still air and buried. GT/WG 12.
- 1989-127 Application de la distribution de Weibull à l'étude de l'isolation des câbles électriques.
Application of Weibull distribution to the study of power cable insulation. BERNARD (G.) GT/WG 09.
- 1989-127 Revue des essais de longue durée pratiqués sur les câbles à isolation gazeuse.
Review of long term field tests of compressed gas insulated cables (CIG). GT/WG 12.
- 1990-128 Comportement thermique en régime permanent des accessoires pour câbles à refroidissement forcé.
The steady-state thermal behaviour of accessories for cooled cable systems. GT/WG 08.
- 1990-128 Guide pour la protection des liaisons à connexions spéciales d'écran contre les surtensions d'écran.
Guide to the protection of specially bonded cable systems against sheath overvoltages. GT/WG 07.
- 1991-137 Étude sur la performance en service des réseaux de câbles haute tension courant alternatif.
Survey of the service performance on HV AC cables. GT/WG 10.
- 1991-139 Gradient de service des câbles HT et THT à isolant extrudé et son effet.
Working gradient of HV and EHV cables with extruded insulation and its effect. MIDOZ (J.) CE/SC 21 GT/WG 09.
- 1992-140 Considérations sur les facteurs de vieillissement dans le domaine des câbles à isolation synthétique extrudée et accessoires.
Consideration of ageing factors in extruded insulation cables and accessories. PAPADOPOULOS (M.S.), GT 09
- 1992-141 Expérience en service des câbles HT à écran mince.
Service experience of HV cables with laminated protective covering. GT/WG 14
- 1992-141 Guide pour les essais à effectuer sur les câbles HT à isolation synthétique et écrans de protection laminés.
Guidelines for tests on high voltage cables with extruded insulation and laminated protective coverings. GT/WG 14
- 1992-143 Calculs de la température des câbles dans les tunnels ventilés. 1ère partie.
Calculation of temperatures in ventilated cable tunnels. Part I. CE/SC 21 GT/WG 08
- 1992-144 Calcul de la température des câbles dans les tunnels ventilés. Annexes I à IV
Calculation of temperatures in ventilated cable tunnels. Appendices I to IV. GT/WG 08
- 1992-145 Détermination d'une valeur d'échauffement critique pour les matériaux de remblai des câbles.
Determination of a value of critical temperature rise for a cable backfill material.
- 1992-145 Méthodes pour le calcul des capacités de transport cyclique pour les câbles enterrés avec assèchement partiel du sol environnant.
Methods for calculating cyclic ratings for buried cables with partial drying of the surrounding soil.
- 1993-151 Recommandations pour les essais électriques de type, les essais sur échantillons et les essais de routine sur les câbles extrudés et leurs accessoires de tensions > 150 (170) kV et < 400 (420) kV.
Recommendations for electrical tests type, sample and routine on extruded cables and accessories at voltages > 150 (170) kV and < 400 (420) kV. CE/SC 21 GT/WG 03.
- 1993-151 Recommandations pour les essais électriques de préqualification et de développement sur les câbles extrudés et leurs accessoires de tension > 150 (170) kV et < 400 (420) kV.
Recommendations for electrical tests - prequalification and development on extruded cables and accessories at voltages > 150 (170) kV and < 400 (420) kV. CE/SC 21 GT/WG 03.
- 1994-157 Prévention de l'attaque des termites sur les câbles électriques HT.
Prevention of termite attack on HV power cables. CE/SC 21 GT/WG 07

- 1994-156 Pose et installation de réseaux de câbles à haute tension extrudés : Evaluation de la documentation. Comparaison des données.
Laying and installation of HV extruded cable systems. Literature evaluation - Data comparison. CE/SC 21 GT/WG 01
- 1996-169 Critères de dimensionnement en champ électrique des câbles HT.
Criteria for electrical stress design of HV cables. CE/SC 21 GT/WG 04
- 1997-173 Essais après pose des systèmes de câbles haute tension à isolation extrudée.
After laying tests on high voltage extruded insulation cable systems. CE/SC 21 GT/WG 09.
- 1997-171 Recommandations concernant les essais mécaniques des câbles sous marins.
Recommendations for mechanical tests on submarine cables. CE/SC 21 GT/WG 02.
- 1998-176 Méthodes de diagnostic pour câbles HT isolés au papier et accessoires.
Diagnostic methods for HV paper cables and accessories. GT/WG 21.05
- 2000-189 Recommandations concernant les essais des câbles à courant continu de transport d'énergie pour les tensions assignées jusqu'à 800 kV (révision du rapport 72/1980 publié dans Electra).
Recommendations for tests of power transmission DC cables for a rated voltage up to 800 kV (revision of Electra 72/1980). CE/SC 21 GT/WG 02, 21
- 2000-189 Recommandations pour tester les longs câbles sous-marins à tension alternative à isolation extrudée pour tensions de 30 (36) à 150 (170) kV. Révision 990811 + amendements éditoriaux 000113.
Recommendations for testing of long submarine cables with extruded insulation for system voltage 30 (36) to 150 (170) kV. revision 990811 + editorial amendments 000113. CE/SC 21 GT/WG 02, 21
- 2000-189 Electra 72 : révision 980325 + amendements éditoriaux 000113.
Electra 72 : revision 980325 + editorial amendments 000113. CE/SC 21 GT/WG 02, 21
- 2000-189 Recommandations pour tester les câbles sous-marins de grande longueur à tension alternative à isolation extrudée pour tensions de 30 (36) à 150 (170) kV. Révision 990811 et amendements éditoriaux 000113.
Recommendations for testing of long AC submarine cables with extruded insulation for system voltage 30 (36) to 150 (170) kV. revision 990811 and editorial amendments 000113. CE/SC 21 GT/WG 02, 21
- 2002-205 Expérience des essais après pose en courant alternatif sur isolation principale des systèmes de câbles extrudés (T)HT.
Experiences with AC tests after installation on the main insulation of polymeric (E)HV cables. CE/SC 21 TF05, 21
- 1981-76 Guide sur la méthode de mesure des performances des amortisseurs de vibrations éoliennes pour conducteur simple.
Guide on the measurement of the performance of eolian vibration dampers for single conductors. CE/SC 22/IEEE.
- 1981-78 Etude et conclusions tirées des résultats de l'enquête sur les isolateurs : informations sur les avaries.
Study and conclusions from the results of the enquiry on insulators : information on damages. GT/WG 03.
- 1983-88 Support technique pour l'établissement des spécifications minimales des isolateurs composites.
Technical basis for minimal requirement for composite insulators. GT/WG 10.
- 1984-94 Dégâts aux lignes aériennes causés par le galop des conducteurs.
Damage to overhead lines caused by conductor galloping. GIBBON (R. R.); JUUL (P. H.); WHITE (H. B.); WIJCKER (W. J.).
- 1985-100 Guide pour les essais d'endurance des conducteurs à l'extérieur des pinces.
Guide for endurance tests of conductors inside clamps. GT/WG 22.04.
- 1986-109 Analyse des réponses au questionnaire sur les problèmes de déroulage.
Analysis of the responses to the questionnaire on stringing problems. GT/WG 05.
- 1988-120 Regard rétrospectif des actions entreprises pour résoudre le problème des vibrations éoliennes des conducteurs de lignes aériennes de transport.
Retrospective view at the efforts made to solve the problem of aeolian conductor vibrations on overhead transmission lines. GT/WG 04.
- 1988-121 Comportement thermique des conducteurs de lignes aériennes.
Thermal state of overhead line conductors. GT/WG 05.
- 1989-123 Recommandations d'utilisation des pinces de suspension boulonnées.
Guide on the use of bolted suspension clamps. GT/WG 01.
- 1989-124 Evolution de la conception et du développement des lignes de transport en Australie.
Evolution of transmission line design and development in Australia. STUBBS (E.L.); HARRINGTON (B.J.) Australian Panel CE/SC 22.
- 1989-124 Rapport sur les vibrations éoliennes.
Report on aeolian vibration. GT/WG 01.
- 1989-126 Guide pour l'analyse des données de défaillances concernant les lignes aériennes.
Guide for analysis of failure data of overhead lines. WG/GT 06.
- 1990-130 L'expérience en services des isolateurs composites HT dans le monde.
Worldwide service experience with HV composite insulators. GA/TF 22.03.01.
- 1990-131 Les liaisons pylône-fondation sur les lignes aériennes.
The interconnection between tower and foundation on overhead lines. GT/WG 07.
- 1990-132 Calcul des charges dues au vent et au givre. Un exemple d'application des rapports CEI 826-2 et 826-4.
Calculations of wind and ice loadings. An example of the application of IEC reports 826-2 and 826-4. GT/WG 06.
- 1991-137 Charge et résistance des lignes de transport aériennes. **Remplace** la version publiée dans Electra No.129/mars 1990.
Loading and strength of overhead transmission lines. Cancels and replaces the version published in Electra No.129 /March 1990. GT/WG 06
- 1991-136 Études paramétriques du coût de lignes aériennes.
Parametric studies of overhead transmission costs. GT/WG 09.
- 1991-136 Protection des chaînes d'isolateurs. Lignes aériennes HT et THT.
Protective devices for insulator sets (HV and EHV transmission overhead lines). GT/WG 03
- 1991-137 Étude internationale sur la répartition par postes des coûts de lignes aériennes
International survey of component costs of overhead transmission lines. GT/WG 09.
- 1991-138 Une expérience de mesure de la variation dans la conception des pylônes en treillis.
An experiment to measure the variation in lattice tower design. GT/WG 08.
- 1992-141 Mesures et calculs comparatifs du champ électrique sur des isolateurs HT.
Comparative electric field calculations and measurements on HV insulators. GT/WG 03

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B2 (22)
Lignes aériennes / Overhead Lines

- 1970-12 Galop des conducteurs.
Conductor galloping. EDWARDS (A.T.) GT/WG 01.
- 1972-24 Une méthode pratique de détermination du fluage des conducteurs.
A practical method of conductor creep determination. GT/WG 05.
- 1975-38 Calcul à l'arrachement des fondations.
Design of uplift foundations. GT/WG 07.
- 1975-38 Rapport d'essais. Essais de flambement de diagonales croisées de pylônes en treillis.
Test report. Buckling tests on crossed diagonals in lattice towers. CE/SC 22 GT/WG 08.
- 1977-54 Les lignes de transport et l'environnement.
Environmental treatment of trans-mission lines. CE/SC 22.
- 1979-62 Guide pour les mesures d'auto-amortissement des conducteurs.
Guide on conductor self damping measurements. CE/SC 22/IEEE.
- 1979-62 Etudes et conclusions tirées des résultats de l'enquête sur les isolateurs. Rapport sur les condition d'utilisation.
Study and conclusions from the results of the enquiry on insulators. Report on conditions of the use. GT/WG 03.
- 1979-63 Recommandations pour l'évaluation de la longévité des conducteurs de lignes de transport aériennes.
Recommendations for the evaluation of the lifetime of transmission line conductors. GT/WG 04.
- 1981-75 Allongements inélastiques des conducteurs. Equations prévisionnelles et méthodes d'évaluation.
Permanent elongation of conductors. Predictor equation and evaluation methods. GT/WG 05.

- 1992-143 Guide pour l'identification de rupture fragile des noyaux en fibre de verre-résine des isolateurs composites.
Guide for the identification of brittle fracture of composite insulators FRP rod. CE/SC 22 GT/WG 03
- 1992-143 Résultat du questionnaire sur les espaceurs.
Results of the questionnaire on interphase spacers. GT/WG 11
- 1992-143 Utilisation des anneaux de répartition de tension sur les isolateurs composites.
Use of stress control rings on composite insulators. GT/WG 03
- 1992-144 Le comportement thermique des conducteurs de lignes aériennes. Sect.1 et 2.
The thermal behaviour of overhead conductors. Sections 1 and 2. GT/WG 12
- 1993-147 Analyse des réponses au questionnaire concernant l'utilisation des isolateurs à hautes performances mécaniques.
Analysis of the replies to the questionnaire concerning the use of high mechanical performance insulators. GT/WG 03.
- 1993-149 Etude comparée de différentes méthodes de prévision des réactions des pieux soumis à d'importants moments de renversement.
A comparison of various methods for predicting the response of drilled shafts subjected to high overturning moments. DEMBICKI (A.); DIGIOIA (A.M.); LAPEYRE (J.M.). GT/WG 07.
- 1995-162 Perte de résistance des conducteurs de lignes aériennes. provoquée par un fonctionnement à température élevée.
Loss in strength of overhead electrical conductors caused by elevated temperature operation. GT/WG 12.
- 1995-162 Observations sur le terrain du phénomène de galop des conducteurs des lignes aériennes.
Field observations of overhead line galloping : galloping reporting forms. GT/WG 11.
- 1995-161 Incidence de la conception sur les coûts pour différents niveaux de pollution de l'isolation.
The cost effect of designing for different insulation pollution levels. GT/WG 09.
- 1995-163 Guide des mesures de vibrations sur les lignes aériennes.
Guide to vibration measurements on overhead lines. GT/WG 11 GA/TF 02.
- 1995-161 Expérience en service des isolateurs composites utilisés sur les lignes HTCC.
Service performance of composite insulators used on HVDC lines. GT/WG 03.
- 1996-164 Détermination probabiliste de la capacité thermique des conducteurs.
Probabilistic determination of conductor current ratings. CE/SC 22 GT/WG 12
- 1996-165 Résultats du questionnaire : Accessoires pour câbles à fibres optiques sur les lignes aériennes.
Results of the questionnaire : Fittings for fibre optic cables on overhead lines. CE/SC 22 GT/WG 11 GA/TF 03
- 1996-165 Etude sur le coût des fondations.
Foundations cost study. CE/SC 22 GT/WG 09
- 1996-169 Performance en flexion des consoles isolantes composites.
Cantilever load performance of composite line post insulators. CE/SC 22 GT/WG 03
- 1996-169 Revue des "techniques de diagnostic en service" pour isolateurs composites. Review of "in service diagnostic testing" of composite insulators. CE/SC 22 GT/WG 03
- 1997-174 Comportement thermique des conducteurs de lignes aériennes. Section 3 : Evaluation de la température des conducteurs en régime dynamique. Modèle mathématique.
The thermal behaviour of overhead conductors. Section 3 : Mathematical model for evaluation of conductor temperature in the unsteady state. CE/SC 22 GT/WG 12.
- 1998-176 Guide pour les accessoires de câbles à fibres optiques sur les lignes aériennes. Partie 1 : Sélection et utilisation.
Guide to fittings for optical cables on transmission lines. GT/WG 22.11 GA/TF 03
- 1998-181 Modélisation des vibrations éoliennes des conducteurs simples : évaluation de la technologie.
Modelling of aeolian vibration of single conductor assessment of the technology. CE/SC 22 GT/WG 11 GA/TF 01
- 1999-186 Tension nominale sécuritaire en regard des vibrations éoliennes. 1er partie : conducteurs simples sans protection.
Safe design tension with respect to aeolian vibration. Part 1 : single unprotected conductors. TF 22,11,04, 22
- 1999-186 Utilisation des prévisions météorologiques pour déterminer la capacité de transport thermique des lignes de transport.
The use of weather predictions for transmission line thermal ratings. GT/WG 22,12, 22
- 1999-185 Le comportement thermique des conducteurs aériens. Section 4 : Modèle mathématique pour l'évaluation de la température des câbles en condition adiabatique.
The thermal behaviour of overhead conductors. Section 4 : Mathematical model for evaluation of conductor temperature in the adiabatic state. CE/SC 22 GT/WG 12, 22
- 2000-188 Guide pour les accessoires des câbles à fibres optiques sur les lignes de transport aériennes. Partie 2a : Méthodes d'essai.
Guide to fittings for optical cables on transmission lines. part 2a : testing procedures. CE/SC 22 GT/WG 11 TF 03, 22
- 2000-189 Variabilité des propriétés mécaniques des matériaux pour les pylônes en acier des lignes aériennes de transport.
On the variability of mechanical properties for transmission line steel towers. CE/SC 22 GT/WG 08, 22
- 2000-189 Variabilité des propriétés mécaniques des matériaux pour les pylônes en acier des lignes aériennes de transport.
On the variability of mechanical properties for transmission line steel towers. CE/SC 22 GT/WG 08, 22
- 2000-191 Utilisation des isolateurs composites HT dans le monde.
Worldwide service experience with HV composite insulators. GT/WG 03, 22
- 2000-192 Essais dynamiques de flexion de consoles composites.
Dynamic bending tests of composite line post insulators. CE/SC 22 GT/WG 03, 22
- 2000-191 Guide pour les accessoires des câbles à fibres optiques sur les lignes de transport aériennes. Partie B : méthodes d'essai.
Guide to fittings for optical cables on transmission lines. part B : Testing procedures. GT/WG 11 GA/TF 03, 22
- 2000-191 Revue des méthodes de contrôle du galop des conducteurs.
Review of galloping control methods. GT/WG 11, 22
- 2001-197 Surveillance des lignes en temps réel.
Real time line monitoring. CE/SC 22 GT/WG 12 22
- 2001-198 Tension de pose de sécurité par rapport aux vibrations dues au vent (2ème partie).
Safe design tension with respect to aeolian vibrations (Part.2). CE/SC 22 GT/WG 11.04 22
- 2002-203 Guide pour l'évaluation des consoles isolantes composites soumises à une combinaison de charges mécaniques.
Guide for the evaluation of composite line post insulators subjected to combined mechanical loads. CE/SC 22 GT/WG 03, 22
- 2002-202 Analyse du cycle de vie des lignes aériennes en Scandinavie.
LCA of overhead lines in Scandinavia. LINDGREN (R.) CE/SC 22 GT/WG15, 22
- 2002-205 Gestion des lignes de transport aérienne existantes: comment détecter et gérer risques et opportunités dans un secteur en évolution.
Management of existing overhead transmission lines. CE/SC B2 GT/WG 13

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B3 (23)
Postes / Substations

- 1969-10 Dispositions de barres des postes. Leurs principales propriétés et leur fiabilité.
Substations bus arrangements. Their essential requirements and reliability. DAVENPORT (F. W.); MAGIDSON (E. M.); YAKUB (Yu. A.) GT/WG 05.
- 1970-12 Etude et conclusions des résultats de l'enquête sur les effets thermiques et dynamiques des forts courants de court-circuit dans les postes à haute tension.
Study and conclusions from the results of the enquiry on the thermal and dynamic effects of heavy short-circuit currents in high voltage substations. PALANTE (G.) GT/WG 04.
- 1971-19 L'incidence des règles de sécurité sur la construction des postes.
The effect of safety regulations on the design of substations. GT/WG 06.
- 1973-29 Distances d'isolement dans l'air, entre phase et terre ainsi qu'entre phases dans les postes.
Phase to ground and phase to phase air clearances in substations. PARIS (L.); TASCHINI (A.); SCHNEIDER (K.H.); WECK (K.H.).
- 1973-30 Mesure des efforts dus aux courts-circuits sur les jeux de barres posés et comparaison des résultats des essais.

- Measurement of short-circuit stresses on rigid conductor busbar systems and comparison of test results. DETER (O.); GIBBON (R.R.); HOSEMANN (G.); STEIN (N.).*
- 1974-32 L'entretien des postes sur les plans technique, économique et de l'organisation.
The maintenance of substations in technical, economical and organisational respect. VORWERK (H.J.).
- 1974-34 Quelques réflexions sur la conception des postes blindés.
Some aspects for the design of metal clad substations. GT/WG 03.
- 1974-34 Massifs, charpentes en acier et en béton préfabriqué.
Foundations, supporting structures of steel and prefabricated concrete. GT/WG 04.
- 1975-39 Caractéristiques d'isolement des postes de tension inférieure ou égale à 765 kV.
Insulation characteristics of substations with a nominal voltage up to 765 kV. GT/WG 01.
- 1975-42 Essais des postes à haute tension sous enveloppe métallique.
Testing of metal enclosed HV substations GT/WG 03.
- 1976-45 L'influence des distances d'isolement sur les prix des postes extérieurs à 420 kV.
The influence of clearance distances on the price of 420 kV outdoor sub-stations. ARHOMAA (A.); NARTOWSKI (Z.).
- 1977-50 L'utilisation de l'ordinateur lors de l'étude et de la construction des postes à haute tension.
Use of computers in the design and building of high voltage stations. DELIS (M.); TOMATIS (N.).
- 1977-54 Conception relative à l'étude de la fiabilité des postes électriques.
The philosophy of substation reliability. NITU (V.I.).
- 1977-54 Influence du dimensionnement en fonction du courant nominal sur les coûts de l'appareillage blindé haute tension.
The effect of the current rating on the cost of metalclad high voltage switchgear. HOGG (R.).
- 1978-58 Enveloppes pour appareillage électrique sous atmosphère gazeuse.
Enclosures for gas filled electrical equipment. BOERSMA (R.).
- 1978-60 Combinaisons de charges mécaniques à prendre en considération pour la conception des structures et des équipements de postes dans l'air à THT.
Integrated mechanical design loadings for open type EHV substations structures and equipment. CAKEBREAD (R.J.); BROWN (H.J.).
- 1979-63 Valeurs calculées et mesurées des efforts dynamiques dues aux courts-circuits sur une structure d'essai avec et sans réenclenchement.
Calculated and measured values of dynamic short-circuit stress in a high voltage test structure with and without reclosure. HOSEMANN (G.); TSANAKAS (D.).
- 1979-65 Fiabilité dans la conception des postes THT. La disponibilité comme fonction du taux de défaillance des éléments. Durée de maintenance et de réparation.
Reliability in the design of EHV substations. Availability as a function of component failure rate. Repair and maintenance times. REICHERT (K.); CAKEBREAD (R.J.); SCHUTTE (H.G.).
- 1980-68 Efforts dynamiques de court-circuit sur des structures de barres omnibus avec des conducteurs rigides. Etudes paramétriques et conclusions des méthodes simplifiées de calcul
Dynamic short-circuit stress of bus-bar structures with stiff conductors. Parametric studies and conclusions for simplified calculation. HOSEMANN (G.); TSANAKAS (D.).
- 1980-69 Arrangement et architecture des postes blindés.
Arrangement and architecture of metal enclosed substations. VIGREUX (J.).
- 1980-69 Conditions d'exécution des travaux de maintenance, de dépannage et d'extension dans les postes blindés isolés au SF₆.
Work conditions for maintenance, repair and extension of metalclad SF₆ insulated substations. LARRUE (H.).
- 1980-71 Mise à la terre des postes vue sous les aspects de la sécurité et des interférences.
Station earthing. Safety and interference aspects. SELJESETH (H.); CAMPLING (A.); FEIST (J.H.); KUUSSAARI (M.).
- 1981-75 Vibrations éoliennes des jeux de barres en tube dans les postes de type extérieur.
Aeolian vibrations of tubular busbars in outdoor substations. ADAMI (H.); BATCH (B.A.).
- 1981-84 **Erratum** No.75 : Vibrations éoliennes des jeux de barres en tube dans les postes de type extérieur.
Erratum No.75 : Aeolian vibration of tubular busbars in outdoor substations.
- 1982-82 Conception et installation des équipements à basse tension dans les postes d'interconnexion.
Design and installation of substation secondary equipment. GT/WG 05.
- 1982-82 Postes à isolation gazeuse; section-neurs de barres; sectionneurs de terre. Résultats des réponses au questionnaire.
Gas insulated substations (GIS). Disconnect switches. Grounding (earthing) switches. Questionnaire evaluation. GT/WG 03.
- 1982-82 Raccordements différents du transformateur principal et problèmes associés dans les centrales. Expérience acquise et pratiques adoptées par différentes sociétés dans les pays représentés par les membres du CE 23
Main transformer arrangements and related matters in generating stations. Experiences and practices adopted by various utilities in the countries represented by members of Study Committee 23. TAYLOR (J. R.); BORNEBROEK (D. J.).
- 1982-83 Sources auxiliaires pour centrales. Expériences et pratiques adoptées par les diverses compagnies dans les pays représentés.
Auxiliaries power supply for generating stations. Experience and practices adopted by various utilities in the countries represented by the members of SC23. ENAULT (Y.); PISANTI (G.); THURIES (E.).
- 1982-83 Jeux de barres d'alternateurs sous enveloppe métallique à phase séparées.
Isolated phase metal enclosed generator busbars. DRESSEL (O.); HANEKE (K.); EIDINGER (A.).
- 1983-88 Méthodes de calcul assisté par ordinateur des effets mécaniques des courants de court-circuit dans les postes munis de jeux de barres rigides.
Computer aided approaches to evaluate the mechanical effects of short-circuit currents in substations with stiff busbars. MATAGNE (E.); ORKISZ (J.) GT/WG 23.02.
- 1984-93 Augmentation de pression à la suite d'un défaut interne dans l'appareillage blindé à HT isolé au SF₆ sous enveloppe monophasée. Comparaison de différents résultats d'essais et procédure de calcul
Pressure rise in metal enclosed SF₆ insulated high voltage switchgear of single phase enclosure type due to internal arc. Evaluation of various international test results and study of calculation procedure KONIG (D.); FACKLAM (Th.) GT/WG 03.
- 1985-99 L'évaluation de la fiabilité des postes. Comparaison de deux programmes et méthode pour présenter les résultats.
Substation reliability. Comparaison of two methods and suitable presentation of results. DECLERCQ (J.C.); MIEGROET (P. VAN); ROHSLER (H.); SCHUTTE (H.G.).
- 1985-100 Orientation de la construction des postes HT en vue d'une réduction des perturbations électromagnétiques dans les systèmes secondaires.
Design aims in HV substations to reduce electromagnetic interference (EMI) in secondary system. STRNAD (A.); RAYNAUD (C.). GT/WG 23.05.
- 1987-110 Montées en tension transitoires des terres des postes isolés au gaz liées aux réseaux de terre.
Transient ground potential rises in gas insulated substations with respect to earthing systems. BOERSMA (R.) GT/WG 03.
- 1987-111 La fiabilité des postes à haute tension vue sous l'angle particulier des équipements auxiliaires.
The reliability of HV substations with special regard to the secondary equipment. ANDERSSON (B.G.); DECLERCQ (J.C.); MIEGROET (P. VAN); ROHSLER (H.); SCHUTTE (H.G.).
- 1988-118 Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Cadre de l'étude.
Instrumental transformer technology and service behaviour. General considerations. GT/WG 07.
- 1988-119 Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Principe de réalisation.
Instrument transformer technology and service behaviour. Design and construction.
- 1988-120 Erratum : Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Principe de réalisation (Electra 119).
Erratum : Instrument transformers technology and service behaviour. Design and construction (Electra 119). CE/SC 23 GT/WG 07.
- 1988-120 Principales alimentations à courant alternatif des centrales de production.
Essential AC supplies for power stations. STRAUB (G.); SCHINDLER (P.B.); TAYLOR (J.) GT/WG 06.

- 1988-121 Pratiques de démarrage des centrales sans source extérieure de tension.
Start up methods for power stations with no outside voltage source. CE/SC 23 GT/WG 06.
- 1988-121 Rapport sur les méthodes de mise à la terre de transformateurs élévateurs aux bornes de générateurs et des enroulements de neutre de générateur pratiquées à travers le monde.
Report on methods for earthings of generator step up transformer and generator winding neutrals as practiced throughout the world. BASILESCO (J.); TAYLOR (J.) GT/WG 06.
- 1988-121 Nouveaux principes de mesure du courant et de la tension et divers aspects de leurs applications aux postes blindés.
New principles for current and voltage measurement and aspects of application in GIS. CE/SC 23 GT/WG 03.
- 1989-124 Technologie des transformateurs de mesure et comportement en service - vérification et surveillance.
Instrument transformers technology and service behaviour, checking and monitoring. GT/WG 07.
- 1989-125 Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Enquête sur incidents.
Instrument transformer technology and service behaviour. Failure survey. GT/WG 07.
- 1989-126 Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Détermination et essais de durée de vie.
Instrument transformer technology and service behaviour. GT/WG 07.
- 1990-129 Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Contraintes non normalisées.
Instrument transformer technology and service behaviour. Non standardised stresses. GT/WG 07 CE/SC 23.
- 1990-132 Technologie et comportement en service des réducteurs de mesure. Assurance, Qualité.
Technology and service behaviour of instrument transformers. Quality, Assurance. GT/WG 07
- 1991-134 Application des techniques de surveillance d'état aux postes blindés.
Application of condition monitoring techniques in GIS. VIGREUX (J.) GT/WG 03.
- 1991-136 Manipulation du SF₆ et de ses produits de décomposition dans les postes blindés (GIS). Première partie.
Handling of SF₆ and its decomposition products in GIS. 1st Part. GT/WG 03.
- 1991-137 Manipulation du SF₆ et de ses produits de décomposition dans les postes blindés (GIS). Deuxième partie
Handling of SF₆ and its decomposition products in GIS. 2nd part. GT/WG 03.
- 1992-140 Amélioration de la tenue sismique de postes existants.
Enhancement of seismic performance of existing substations. CLARENNE (P.) CE/SC 23 GT/WG 04
- 1993-151 Mise à la terre des PSEM. Guide d'application. (Disponible en brochure séparé No.44).
Earthing of GIS. An application guide. (Available as a separate brochure. No.44). CE/SC 23 GT/WG 10.
- 1994-157 Enquête sur l'expérience en service et la base de données des PSEM.
GIS experience survey and database. WELCH (I.M.). CE/SC 23 GT/WG 10
- 1996-164 Le SF₆ et l'atmosphère globale.
SF₆ and the global atmosphere. CE/SC 23 GT/WG 10 GA/TF 01
- 1997-171 Expérience recueillie au niveau de la conception et de l'exploitation de systèmes à bases d'ordinateurs installés dans les postes.
Design and operating experience with substations computer based systems (CBS). CE/SC 23 GT/WG 05.
- 1997-173 Guide de recyclage du SF₆. Réutilisation du gaz SF₆ dans les matériels de puissance électriques et mise au rebut finale.
SF₆ recycling guide. Re-use of SF₆ gas in electrical power equipment and final disposal. CE/SC 23 GT/WG 10 GA/TF 01.
- 1997-175 Aspects liés à la sélection des réseaux de contrôle commande des postes.
Aspects of substation control system selection. CE/SC 23 GT/WG 05.
- 2000-191 Questionnaire concernant la planification - la conception - l'exploitation et l'entretien des postes du futur.
Questionnaire concerning aspects on planning - design - operation and maintenance of the future substation. GT/WG 01, 23
- 2000-189 Deuxième enquête internationale et base de données sur les postes sous enveloppe métallique (PSEM).
Second international GIS experience survey and database. CE/SC 23 GT/WG 02, 23
- 2000-189 Deuxième enquête internationale et base de données sur les postes sous enveloppe métallique (PSEM).
Second international GIS experience survey and database. CE/SC 23 GT/WG 02, 23
- 2002-202 Charges dynamiques pour les matériels de transport. Passage en revue.
Dynamic loading of transmission equipment. An overview. CE/SC1339 02 798817, 23
- 2002-201 Essais de réception pour les systèmes de contrôle numérique des postes HT.
Acceptance testing of digital control systems for HV substations. GT/WG 23.05, 23

ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 31
Réseaux de transport / Transmission Systems

- 1972-24 Transport d'énergie à nombre de phases élevé.
High phase order power transmission. BARTHOLD (L.O.); BARNES (H.C.).
- 1973-27 Etude de lignes non classiques de dimensions extrêmement réduites.
Study of non conventional lines with extremely reduced dimensions. REGGIANI (F.).
- 1974-34 Vue d'ensemble des réseaux de transport australiens. Colloque CE 31/32.
General survey of Australian transmission systems. Colloquium SC 31/32.
- 1977-51 Modélisation des systèmes de compensation statique shunt (SVS) pour l'analyse des réseaux.
Modelling of static shunt var systems (SVS) for system analysis. GT/WG 01.
- 1977-55 Exercice de planification No.3. Etude d'un système comprenant des production et un réseau.
Planning exercise No.3. Study of a system including both generation and transmission. GT/WG 02.
- 1979-64 Questionnaire sur l'amortissement des oscillations électromécaniques dans les réseaux d'énergie. Rapport sur les réponses.
Questionnaire on electro-mechanical oscillation damping in power systems. Report on the answers. BARBIER (C.); FERRARI (E.); JOHANSSON (K. E.).
- 1981-74 Capacité de transport des lignes aériennes.
Transmission capacity of overhead lines. ERICSSON (T.); JOHANSSON (T.); CHAMBON (H.).
- 1981-74 Localisation de la production : problèmes, avantages, inconvénients et contraintes. Sujétions d'environnement dans la planification des réseaux. Résumé Victoria/Vancouver 1979.
Location of generation : problems, advantages, disadvantages and constraints. Environmental constraints in network planning. Summary Victoria/ Vancouver 1979.
- 1981-77 Principaux résultats d'une enquête sur les prévisions de consommation d'électricité.
Principal results of an enquiry into electricity consumption forecasts. GT/WG 02.
- 1982-81 Problèmes d'exploitation et de planification en relation avec les sollicitations torsionnelles dans les turbo alternateurs. Note de synthèse et rapport sur les réponses au questionnaire concernant les problèmes d'exploitation.
Operation and planning problems related to the torsional stresses on turbine generators. Survey report and answers to the questionnaire concerning the operation and planning problems in relation to the torsional stresses in generators. CALVAER (A.J.); JOHANSSON (K.E.); REICHERT (K.).
- 1982-84 Compte rendu relatif au questionnaire cherchant à obtenir des renseignements nouveaux concernant les paramètres de l'alternateur utilisés pour les études de stabilité.
Generators parameters for stability studies. Report on the questionnaire seeking new information. SHACKSHAFT (G.).
- 1983-87 Résultats d'une enquête internationale sur la puissance réactive dans les réseaux de grand transport. 1ère partie: Puissance réactive et caractéristiques des réseaux.
Results of an international survey on reactive power in interconnected power system. Part I: Reactive power and system characteristics. ERINMEZ (L.A.) GT/WG 01.
- 1983-91 Transport de l'énergie électrique à des tensions => à 1000 kV. Projets concernant le transport dans le futur du CA et du CC, données relatives aux études préalables techniques et économiques

Electric power transmission at voltages of 1000 kV and above. Plans for future AC and DC transmission, data on technical feasibility and on general design. Information on testing facilities and the research in progress. GT/WG 04.

**ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 32
Planification et exploitation des réseaux / System
Planning and Operation**

- 1969-09 Réseaux à courant alternatif comportant des liaisons à courant continu. Méthode d'étude des performances.
AC power systems containing DC links. Methods of studying performance. NORDSTROM (B.) GT/WG D-2.
- 1971-16 Pratiques actuelles dans l'étude de la stabilité des réseaux (étude fondée sur les réponses reçues au premier semestre de 1969).
Current practice in the study of power system stability (based on response received during the first part of 1969). VOIPIO (E.); CONCORDIA (Ch.).
- 1971-17 Détermination des paramètres des systèmes d'excitation dans le cas de faibles variations.
Determination of the excitation system parameters for small variations. VOIPIO (E.) GT/WG C1.
- 1971-18 Limites de surcharge des lignes aériennes.
Overload limits of overhead lines. GT/WG 01.
- 1972-23 Comparaison de l'exactitude des méthodes d'étude de la stabilité (Exercice Northfleet).
Comparison of accuracy of methods for studying stability (Northfleet exercise). CHORLTON (A.); SHACKSHAFT (G.).
- 1973-26 Rapport sur les réponses au questionnaire sur les signaux additionnels dans les systèmes d'excitation.
Report on answers to questionnaire on additional signals in excitation systems. VOIPIO (E.).
- 1973-26 Etude de planification des moyens de production.
Planning the production means. BERGOUIGNOUX (J.).
- 1974-36 Synthèse des réponses au questionnaire sur les caractéristiques et les performances des régulateurs de vitesse des turbines.
Report on the answers to the questionnaire on the characteristics and performances of the turbine speed governors. FERRARI (E.).
- 1975-39 Rapport sur l'optimisation de l'exploitation des réseaux électriques (Exercice CIGRÉ 2).
Report on the optimisation of power system operation (CIGRÉ exercise No.2). GT/WG 01.
- 1975-40 Synthèse des réponses au questionnaire sur le comportement dynamique des futurs réseaux.
Summary of the answers to the questionnaire on the dynamic performance of future power systems.
- 1975-40 Résultats de l'enquête sur les normes de sécurité et les méthodes de calcul dans la planification des réseaux.
Results of the investigation on security standards and methods of evaluation in network planning. JENKIN (F.P.); NOFERI (P.L.).
- 1976-44 Enquête sur les stratégies de commande en cas d'urgence.
A survey of control strategies in emergency. KNIGHT (U.G.).
- 1977-52 Etat des études et des réalisations de systèmes adaptatifs de réglage fréquence-puissance.
Status of studies and implementations of adaptive load frequency control systems. COUVREUR (M.).
- 1978-56 Projet de classification et terminologies concernant les problèmes de stabilité dans les réseaux de puissance.
Tentative classification and terminologies relating to stability problems of power systems. BARBIER (C.); CARPENTIER (L.) SACCOMANNO (F.).
- 1979-67 Moyens d'assistance pour le réglage de secours des réseaux électriques.
Aids for the emergency control of power systems. KNIGHT (U.G.).
- 1980-69 Pratiques actuelles et perspectives d'avenir concernant la gestion de la réserve d'exploitation du CEGB, de l'EDF et de l'ENEL.
Present practices and future prospects on the management of operating reserve at CEGB, EDF and at ENEL. KNIGHT (U.G.); MERLIN (A.); OGER (Ph.); MARZIO (L.); VERGELLI (L.).
- 1980-71 Coordination des réserves communes d'exploitation dans le réseau nordique.
Coordinated common operating reserves management in the Nordic network. FALCK CHRISTENSEN (J.); LARSSON (S.); MANTYNEN (R.); SVOEN (J.).
- 1981-76 La détermination de la réserve d'exploitation et son expérience d'application.

Operational power reserve determination and application experience.

- 1982-84 Utilisation des simulateurs temps réel dans l'entraînement des agents de conduite et dans le contrôle des réseaux électriques.
The use of real time simulators in operator training and power system control. SVOEN (J.); KNIGHT (U.G.); KOWAL (J.); MARGIO (L.); OTTERBERG (R.) REILLY (J.); WERTS (R.); WINTER (W.H.).
- 1985-98 Organisation hiérarchisée des centres de conduite.
Hierarchical organisation of control centres. MARIANI (E.); WIKLUND (L.).

**COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 33
Coordination de l'isolement des réseaux d'énergie /
Power System Insulation Coordination**

- 1967-03 Quelques aspects de la coordination des isolements et de la protection contre les surtensions dans les réseaux à courant continu.
Some aspects of insulation coordination and overvoltage protection on DC systems. CSUROS (L.).
- 1969-08 Incertitude dans les résultats des essais à HT sur l'isolement interne.
Uncertainty in results of high voltage tests on internal insulation. MARKUSSEN (K.A.).
- 1969-10 Influence de l'humidité sur la tension disruptive dans l'air, en courant continu et en courant alternatif.
The influence of humidity on DC and AC breakdown voltage of air gaps. FISCHER (A.) GT/WG 03.
- 1970-13 Evaluation et application des résultats des essais de choc.
Evaluation and application of impulse test results. OUYANG (M.); CARRARA (G.) GT/WG 03.
- 1970-13 Etude probabiliste de la coordination de l'isolement.
The probabilistic approach to insulation coordination. BARTHOLD (L.O.); PARIS (L.).
- 1971-18 Surtensions de fermeture sur des lignes d'alimentation de transformateurs.
Energising overvoltages on transformer feeders. CSUROS (L.); FOREMAN (K.F.); GLAVITSCH (H.).
- 1972-20 Résolution des problèmes relatifs aux réseaux alternatifs interconnectés au moyen de réseaux de transport par courant continu à haute tension.
Methods of measuring the severity of natural pollution as it affects HV insulator performance. LAMBETH (P.J.); AUXEL (H.); VERMA (P.).
- 1972-21 Facteurs de corrections atmosphériques pour les essais à haute tension.
Atmospheric correction factors for high voltage testing. KUCERA (J.); LIAO (T.W.); ROHLFS (A.F.).
- 1972-22 Compteur de coups de foudre CIGRÉ.
CIGRÉ lightning flash counter. PRENTICE (S.A.).
- 1972-22 Distribution de fréquences des amplitudes des courants de foudre.
Frequency distribution of amplitudes of lightning currents. POPOLOANSKY (F.).
- 1972-23 Précision d'une méthode élargie de montée-descente dans les essais statistiques des isolations.
Accuracy of an extended up-and-down method in statistical testing of insulation. CARRARA (G.); DELLERA (L.).
- 1972-23 Recherches aux Renardières sur l'amorçage de grands intervalles d'air.
Research on long air gap discharges at Les Renardières. Le Groupe des Renardières/The Renardières Group.
- 1972-23 Isolation externe aux ultra hautes tensions. Aspects critiques de la question.
UHV external insulation challenging aspects. CARRARA (G.); ZAFFANELLA (L.).
- 1973-26 Terminologie concernant l'étude de la coordination de l'isolement au point de vue probabiliste.
Terminology concerning the study of insulation coordination from the probabilistic point of view. PARIS (L.).
- 1973-27 Génération d'ondes de choc du type foudre dans les circuits d'essais à ultra haute tension.
Generation of lightning impulses in UHV test circuits. BLASIUS (P.); VOGEL (O.); SCHNEIDER (K.H.); WECK (K.H.).
- 1973-27 Le mécanisme des amorçages dus à la foudre sur les lignes de transport à haute tension et à ultra haute tension.
The mechanism of lightning flashover on high voltage transmission lines. GILMAN (D. W.); WHITEHEAD (E. R.).

- 1973-30 Méthode d'essais aux chocs de manoeuvres des isolations dans l'air entre phases.
Switching impulse test procedure for phase to phase air insulation. GA/TF 03.03.
- 1974-33 Tour d'horizon de la CIGRÉ concernant les performances des lignes de transport à très haute tension vis-à-vis des coups de foudre.
CIGRÉ survey of the lightning performance of extra high voltage transmission lines. GT/WG 01.
- 1974-35 Paramètres influençant le facteur de forme d'un intervalle.
Parameters influencing the gap factor. SCHNEIDER (K.H.); WECK (K.H.).
- 1974-35 Recherches sur l'amorçage des grands intervalles d'air aux Renardières.
Research on long air gap discharges at Les Renardières. Le Groupe des Renardières. The Renardières Group.
- 1974-35 Confrontés aux problèmes de mesure en THT.
Facing UHV measuring problems. Le Groupe IRR-IMS/The IRR-IMS Group.
- 1975-40 Système avertisseur d'orage utilisant le compteur de coups de foudre.
A thunderstorm warning system using the lightning flash counter. FUKUMORI (S.); TOKUOKA (T.); HAYASHI (T.).
- 1975-41 Protection contre la foudre des lignes de transport à ultra haute tension.
Lightning protection of UHV transmission lines. DARVENIZA (M.); POPOLANSKY (F.); WHITEHEAD (E.R.).
- 1975-41 Paramètres des coups de foudre.
Parameters of lightning flashes. BERGER (K.); ANDERSON (R.B.); KRONINGER (H.).
- 1975-43 Techniques de production de chocs de manoeuvres utilisant des transformateurs d'essai à haute tension.
Switching impulse generation techniques using high voltage testing transformers. GT/WG 03.
- 1976-47 Surtensions de foudre sur les lignes de transport à haute tension. Recherche sur les caractéristiques de forme d'onde.
Lightning overvoltages on high voltage transmission lines. Investigation of wave shape characteristics. ERIKSSON (A.J.).
- 1977-52 Les exigences d'isolation des lignes de transport à courant continu.
Insulation requirements for DC transmission lines. HARRISON (R.E.).
- 1977-53 L'amorçage en polarité positive des grands intervalles d'air aux Renardières. Résultats de 1975 et conclusions.
Positive discharges in long air gaps at Les Renardières. 1975 results and conclusions. Le Groupe des Renardières/The Renardières Group.
- 1977-53 Surtensions des lignes à tension continue en liaison avec l'injection des tensions alternatives dans la ligne.
DC line overvoltages in connection with injection of alternating voltages into the line. EKSTROM (A.); BORG (E.).
- 1978-56 Détermination du risque de défaillance de l'isolement phase-terre des lignes aériennes vis-à-vis des surtensions de manoeuvre.
Risk of failure determination of overhead line phase-to-phase insulation under switching surges. ELOVAARA (J.).
- 1978-58 Les courants traversant les parafoudres lors de coups de foudre, plus particulièrement dans les réseaux de distribution.
Currents through surge arresters due to lightning with main reference to distribution systems. SCHEI (A.); HUSE (J.).
- 1978-58 Surtensions atmosphériques dans les liaisons par câbles isolés.
Lightning overvoltages in cable connections. HUSE (J.); OLSEN (K.); ULRIKSEN (T.).
- 1978-59 Appareils pour les mesures de tensions de choc. Oscilloscopes et voltmètres de crête.
Instruments for impulse voltage measurements. Oscilloscopes and crest voltmeters. GT/WG 03.
- 1979-64 Mesure de la sévérité de pollution des sites et application au dimensionnement des isolateurs pour les réseaux à courant alternatif.
The measurement of site pollution severity and its application to insulator dimensioning for AC systems. GT/WG 04.
- 1979-64 Coordination des isollements entre phases (Parties 1 à 4).
Phase to phase insulation coordination (Parts 1 to 4). CE/SC 33 GT/WG 02/03/06/03.03.
- 1979-64 Comparaison critique des méthodes d'essais d'isolateurs haute tension sous pollution artificielle.
A critical comparison of artificial pollution test methods for HV insulators. GT/WG 04.
- 1979-65 Performances de l'isolation extérieure en surtension de manoeuvre dans des conditions ambiantes naturelles. Résultats de la recherche expérimentale menée conjointement dans plusieurs laboratoires.
Switching impulse performance of external insulation in natural ambient conditions. Results of an inter-laboratory cooperative experimental research. GT/WG 06.01.
- 1979-66 Compteurs de coup de foudre perfectionnés.
Improved lightning flash counters. ANDERSON; VAN NIEKERK; PRENTICE; MACKERRAS.
- 1980-69 Les paramètres de la foudre en vue des applications industrielles.
Lightning parameters for engineering applications. ANDERSON (R.B.); ERIKSSON (A. J.).
- 1981-74 L'amorçage en polarité négative des grands intervalles d'air aux Renardières. Résultats de 1978.
Negative discharges in long air gaps at Les Renardières. 1978 results. Le Groupe des Renardières / The Les Renardières Group.
- 1981-78 Fiche de caractéristiques de circuits de mesure de tension ou de courant.
Record of performance of voltage and current measuring systems. GT/WG 03.
- 1984-94 Evaluation de la tenue diélectrique au choc de manoeuvre des isolations de type extérieur.
Evaluation of the switching impulse strength of external insulation. GT/WG 03.
- 1984-96 Guide d'application pour la coordination de l'isolement et la protection par parafoudre des stations de conversion à courant continu.
Application guide for insulation coordination and arrester protection of HVDC converter stations. GT/WG 05.
- 1986-109 Tenue diélectrique au choc de manoeuvres des isolateurs supports.
Switching impulse performance of post insulators. GT/WG 07.
- 1987-111 L'amorçage des grands intervalles d'air aux Renardières. Essais avec ondes de tension composites.
Discharges in long air gaps at Les Renardières. Double impulse tests. Le Groupe des Renardières/The Les Renardières Group.
- 1987-112 Influence des conditions atmosphériques sur la tenue diélectrique de l'isolation externe.
Influence of atmospheric conditions on the dielectric strength of external insulation. FESER (K.); PIGINI (A.).
- 1988-117 Mesure de la tension continue par éclateur à tiges.
Measurement of direct voltage by rod-rod gap. FESER (K.); HUGHES (R.C.) GT/WG 03.
- 1990-128 Parafoudres à oxyde métallique dans les réseaux alternatifs. Parties 1,2,3 et 4.
Metal oxide surge arresters in AC systems. Parts 1-2-3-4. SCHEI (A.); WECK (K.-H.); BACHMANN (B.); ELOVAARA (J.); FOREMAN (K.); VOLCKER (O.). GT/WG 06.
- 1990-129 Tenue aux surtensions de l'isolation externe pendant les travaux sous tension.
Strength of external insulation during live line maintenance and repair work with special reference to transient overvoltages. TF 07.02.
- 1990-130 Parafoudres à oxyde métallique dans les réseaux alternatifs. Partie IV: Contraintes sur les parafoudres à oxydes métalliques dues aux surtensions temporaires d'harmoniques.
Metal oxide surge arresters in AC systems; part IV: Stresses in metal oxide surge arresters due to temporary harmonic overvoltages. MENEMENLIS (N.); ENE (M.); BELANGER (J.); SYBILLE (G.); SNIDER (L.). GT/WG 33.03.
- 1990-133 Evaluation statistique des résultats d'essais diélectriques.
Statistical evaluation of dielectric test results. CARRARA (G.); HAUSCHILD (W.).
- 1990-133 Parafoudres à oxyde métallique dans les réseaux alternatifs. Partie V : Performances de protection des parafoudres à oxyde métallique. Partie VI : Sélection des caractéristiques de parafoudres à oxyde métallique à partir des normes.
Metal oxide surge arresters in AC systems. Part V : Protection performance of metal oxide surge arresters. Part VI : Selection of metal oxide surge arrester characteristics from the standards. HILEMAN (A.R.); ROGUIN (J.); WECK (K.-H.); STENSTRÖM (L.); GT/WG 06 CE/SC 33.
- 1991-134 Influence de l'humidité sur les amorçages en champ non uniforme dans l'air.
Humidity influence of non-uniform field breakdown in air. GA/TF 07.03.
- 1991-136 Spécifications des sources pour les essais d'isolateurs pollués.
HVDC source requirements in polluted insulator tests RIZK (F.A.M.) GA/TF 04.01 33

- 1991-136 Essais de perforation des isolateurs verre et céramique.
Puncture testing of ceramic and glass insulators. GA/TF 07.01 33
- 1991-136 Mesure des tensions de choc de manoeuvre standard à l'aide d'éclateurs à boules (une boule mise à la terre).
Measurement of standard switching impulse voltages by means of sphere-gaps (one sphere earthed). GOCKENBACH (E.). GT/WG 03 33
- 1991-138 Rapport du colloque du CE33 à la Nouvelle Orléans en Septembre 1989.
Report on the colloquium of SC33 in New Orleans in September 1989. ELOVAARA (J.).
- 1991-139 Réseaux de mesure et de traitement des données pour laboratoire à forte puissance.
Measuring and data processing system for high power laboratory. MALEWSKI (R.); GATTI (P.); RIJ (J.P.); VAN DER SLUIS (L.).
- 1992-140 Essais de pollution artificielle d'isolateurs CCHT : analyse des facteurs influençant leurs performances.
Artificial pollution testing of HVDC insulators; analysis of factors influencing performance. GT/WG 04 TF/GA 04
- 1994-153 Défaillance des isolateurs de type capot et tige utilisés en CCHT.
Failure of cap-and-pin insulators subjected to HVDC. GT/WG 04 GT/TF 02
- 1994-155 La traçabilité des mesures lors d'essais à haute tension.
Traceability of measurement in HV tests. GT/WG 03 GA/TF 07
- 1994-152 Dispositifs de surveillance des isolateurs soumis à la pollution.
Insulator pollution monitoring. GT/WG 04 GA/TF 03
- 1995-159 Guide pour la sélection des parafoudres pour les bancs de condensateurs shunt.
Guidelines for selection of surge arresters for shunt capacitor banks. STENSTROM (L.). MOBEDJINA (M.). GT/WG 11.
- 1995-161 Intercomparaisons de systèmes de mesure pour chocs à haute tension au moyen de chocs de foudre en vue d'établir des techniques de mesure comparative et des diviseurs à employer dans les systèmes de mesure de référence.
Inter-comparisons of high voltage impulse measuring systems. with lightning impulses to establish comparative measurement techniques and dividers for use in reference. measuring systems. GT/WG 03 GA/TF 05.
- 1995-161 Paramètres de réponse destinés à caractériser les systèmes. de mesure de chocs à haute tension.
Response parameters for characterizing high voltage impulse measuring systems. GT/WG 03 GA/TF 06.
- 1995-161 Tensions induites par la foudre sur les lignes aériennes de transport d'énergie. Partie 1.
Lightning induced voltages on overhead power lines. NUCCI (C.A.). GT/WG 01.
- 1995-162 Tensions induites par la foudre sur les lignes aériennes de transport d'énergie. Partie II : Modèles de couplage pour l'évaluation des tensions induites.
Lightning-induced voltages on overhead power lines. Part II. Coupling models for the evaluation of the induced voltages. GT/WG 01 GA/TF 01.
- 1996-167 Lavage sous tension des isolateurs.
Live insulator washing. CE/SC 33 GT/WG 07 GA/TF 09
- 1997-171 Enregistreurs numériques de formes d'ondes (convertisseurs numériques).
Digital waveform recorders (Digitizers).
- CE/SC 33 GT/WG 03.essais sur site et techniques de diagnostic. 1998-176 Coordination de l'isolement des postes sous enveloppe métallique (PSEM): retour d'expérience,
Insulation co-ordination of GIS: return of experience on site tests and diagnostic techniques. CE/SC 33 GTM/JWG 23.12
- 1998-179 Caractéristiques de tenue aux surtensions temporaires des matériels à très haute tension.
Temporary overvoltage withstand characteristics of extra high voltage equipment. GT/WG 33.10
- 1998-180 Procédures de calibration pour des appareils de mesure analogiques et numériques de décharges partielles.
Calibration procedures for analog and digital partial discharge measuring instruments. CE/SC 33 GT/WG 03 GA/TF 05
- 1998-181 Mesures des transitoires à front très raide.
Measurements of very fast front transients. CE/SC 33 GA/TF 03
- 1998-179 Intercomparaison internationale des systèmes de mesure de tensions continues et de tensions d'impulsions de manoeuvres avec un dispositif de référence à base de diodes Zener, dispositif DWINA.
International intercomparison of direct and switching impulse voltage measurement systems with Zener diode based reference
- DWINA. HALLSTROM J., ARO M., BERGMAN A., JAROSLAWSKI (V.)
- 1999-183 Proposition concernant une méthode d'essais pour déterminer la capacité d'absorption d'énergie des parafoudres à oxyde métallique sous chocs de foudre.
Proposal for a test procedure to determine the lightning impulse energy capability for metal-oxide surge arresters. STENSTROM (L.), SCHEI (A.) GT/WG 33,11, 33
- 1999-187 Influence de la glace et de la neige sur le comportement aux amorçages des isolateurs extérieurs. Partie 1 : effets de la glace.
Influence of ice and snow on the flashover performance of outdoor insulators. part 1: Effects of ice. TF 33,04,09, 33
- 1999-183 Proposition concernant une méthode d'essais pour déterminer la capacité d'absorption d'énergie des parafoudres à oxyde métallique sous chocs de foudre.
Proposal for a test procedure to determine the lightning impulse energy capability for metal-oxide surge arresters. CE/SC 33 GT/WG 11, 33
- 1999-186 Amorçages provoqués par les coups de foudre pour ce qui concerne les disjoncteurs en position ouverte (seconde révision).
Flashovers of open circuit-breakers caused by lightning strokes. TF 33,11,06, 33
- 1999-186 Application des parafoudres à oxyde métallique aux lignes aériennes.
Application of metal oxide surge arresters to overhead lines. TF 33,11,03, 33
- 1999-185 Surtensions temporaires. Aspects concernant les réseaux. 1e partie.
Temporary overvoltages. System aspects. Part 1. CE/SC 33 GT/WG 10, 33
- 2000-189 Utilisation d'appareils d'étalonnage à basse tension pour la mesure de tension d'impulsion.
Use of low voltage calibrators in impulse voltage measurement. CE/SC 33 GT/WG 03 GA 02, 33
- 2000-193 Spécifications proposées pour les essais de tenue à haute tension sur site.
Specifications proposed for high voltage tests in-situ. 33
- 2000-189 Utilisation d'appareils d'étalonnage à basse tension pour la mesure de tension d'impulsion.
Use of low voltage calibrators in impulse voltage measurement. CE/SC 33 GT/WG 03 GA/TF 2, 33
- 2000-188 Influence de la glace et de la neige sur le comportement aux amorçages des isolateurs extérieurs. Partie 2 : effets de la neige.
Influence of ice and snow on the flashover performance of outdoor insulators. Part 2 : effects of snow. CE/SC 33 GT/WG 04 TF 09, 33
- 2000-188 Surtensions temporaires. Résultats d'une série d'essais.
Temporary overvoltages. test case results. CE/SC 33 GT/WG 10, 33
- 2001-199 Mise en évidence de la traçabilité dans les essais à haute tension au moyen d'un recueil de caractéristiques.
Demonstration of traceability in high voltage tests by means of a record of performance. CE/SC 33 GT/WG 03 33
- 2001-199 Essais de tenue à la perforation des isolateurs.
Puncture withstand testing of insulators. GT/WG 33.03 33
- 2002-204 Evaluation des tensions de choc de foudre basées sur des résultats expérimentaux. Proposition de révision des normes CEI 60060-1 et IEC 61083-2.
Evaluation of lightning impulse voltages based on experimental results. Proposal for the revision of IEC 60060-1 and IEC 61083-2. CE/SC 33 GT/WG03, 33

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE B5 (34)
Protection des réseaux électriques et commande locale / Power System Protection and Local Control

- 1973-31 Protection contre la sursaturation des transformateurs.
Transformer overfluxing protection. CE/SC 34 GT/WG 01.
- 1974-33 La régulation électro-hydraulique des grandes turbines à vapeur.
The electro-hydraulic governing of large steam turbines. GT/WG 02.
- 1974-34 Localisateurs de défauts pour lignes aériennes.
Fault locators for overhead lines. PRATESI (G.); STIMMER (H.).
- 1974-34 Protection de réserve et protection globale des réseaux électriques.
Back-up protection and overall protection of power system networks. EDGLEY (R.K.).

- 1976-46 Application des condensateurs série et protection des lignes de transport qui leur sont associées.
Application of series capacitors and protection of associated transmission lines. GT/WG 01.
- 1977-50 Protection contre le fonctionnement hors synchronisme des grosses machines synchrones.
Protection against out of step operation of large synchronous machines. GANTNER (J.); GAILLET (B.).
- 1977-50 Utilisation des calculateurs pour la protection des réseaux.
Tendances.
Trends in the use of computers for protection. CHAMIA (M.); ZIEGLER (G.).
- 1977-52 Tendances dans l'automatisation des postes à très haute tension et à ultra haute tension.
Trends in automation in HV and EHV substations. NAYLOR (J.H.).
- 1977-54 Tendances nouvelles dans la disposition, l'organisation et le raccordement des relais de protection et des dispositifs associés.
New trends in the arrangement, accommodation and interconnection of protecting relays and associated devices. POSSNER (O.G.).
- 1979-66 Application, expérimentation et développement dans les domaines des protections de lignes de transport utilisant des liaisons de transmission.
Application, operational experience and development in the field of transmission line protection using information lines. JACKSON; BOSMANS; ANDERSON; SCHUMM; SOUILLARD.
- 1980-72 Le comportement des transformateurs de mesure et des protections rapides de distance et à comparaison directionnelle en régime transitoire.
Transient behaviour of instrument transformers and associated high speed distance and directional comparison protection. GT/WG 06.
- 1984-95 Harmonisation des principes de protection dans les centrales et les réseaux à haute tension.
Harmonisation of protection policies for power stations and generators and of protection policies for HV networks. COTTO (G.).
- 1985-98 Effets sur les groupes générateurs de grande puissance des défauts et des manoeuvres d'appareils sur le réseau THT.
The effects of HV network faults and switching operations on large turbine generators. BOGMAN (M.C.A.); COTTO (G.A.); ZIEGLER (G.) GT/WG 01.
- 1990-130 Les transferts de données dans les postes à haute tension. Analyse des besoins.
Data transfers in EHV substations. The needs. VAN MIEGROET (P.). GT/WG 03.
- 1991-136 Guide d'application sur la protection des réseaux de transport à configuration complexe.
Application guide on the protection of complex transmission networks. ZIEGLER (G.); GT/WG 04 34
- 1997-173 Besoins en communication exprimés en flux de données à l'intérieur des postes. Résultats du GT34.03 et normalisation dans le cadre de la CEI.
Communication requirements in terms of data flow within substations. Results of WG34.03 and standardization within IEC. CE/SC 34 GT/WG 03.
- 1998-181 Utilisation des systèmes intelligents dans les postes.
Use of intelligent systems within substations. CE/SC 34 GT/WG 07
- 2001-196 Rapport sommaire sur l'enquête destinée à évaluer le fonctionnement des protections durant les perturbations importantes.
Summary report on survey to establish protection performance during major disturbances. CE/SC 34 GT/WG 09 34
- 2001-196 Rapport sommaire sur l'enquête destinée à évaluer le fonctionnement des protections durant les perturbations importantes.
Summary report on survey to establish protection performance during major disturbances. MACKEY (M.). GT/WG 34,09 34
- 1986-107 Fibres optiques, technologie et applications pour les compagnies d'électricité.
Fibre optics technology and applications in power industry. BLAHNA (J. H.); CARTER (C.); OSHIMA (M.); VIKLUND (B.); SCHUMM (E.).
- 1986-108 Les besoins opérationnels et fonctionnels des systèmes de téléconduite.
Operational and functional requirements for telecontrol systems. GT/WG 01.
- 1996-165 Influence du processus de dérégulation des télécommunications sur les compagnies d'électricité.
Influence of the telecommunication deregulation process within the power utilities. CE/SC 35 GT/WG 08
- 1996-165 Points sur les questions relatives à l'externalisation des services de télécommunications des compagnies d'électricité.
Status report regarding the issues of outsourcing telecommunication services from utilities. CE/SC 35 GT/WG 08
- 1997-173 Transmission de données en temps réel avec une garantie de QoS utilisant la technologie IP.
Transmission of real time data with a guaranteed QoS using IP technology. CE/SC 35 GT/WG 07, 35
- 1997-174 Intégration de services sur les réseaux IP.
Internet Protocol Technology; an introduction. CE/SC 35 GT/WG07.
- 1998-176 Implémentation d'un réseau IP pour la transmission de données en temps réel de puissance.
Implementation of an IP network for the transmission of power utility real time data. GT/WG 35.07
- 1999-183 Fourniture de services de télécommunications aux compagnies d'électricité dans des conditions de risque acceptable.
The provision of telecommunications to electricity utilities in a risk acceptable manner. CE/SC 35 GT/WG 08, 35
- 1999-183 Fourniture de services de télécommunications aux compagnies d'électricité dans des conditions de risque acceptable.
The provision of telecommunications to electricity utilities in a risk acceptable manner. GT/WG 35,08, 35
- 2000-188 Protocoles de téléconduite et importance du contrôle de la conformité de leur implémentation.
Telecontrol protocols and the importance of testing protocol implementations against the standards. CE/SC 35 GT/WG 13, 35

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 36
Compatibilité électromagnétique des réseaux
d'énergie / Power System Electromagnetic
Compatibility

- 1972-20 Enquête sur les niveaux perturbateurs des lignes de transport à haute tension.
Survey on extra high voltage transmission line radio noise. GT/WG 01.
- 1972-21 Les perturbations radio-électriques produites par les lignes d'énergie.
Radio interference caused by power lines. PAIMBOEUF (M.).
- 1972-22 Comparaison des méthodes de calcul des niveaux perturbateurs avec les résultats de l'enquête CIGRÉ-IEEE.
Comparison of radio noise prediction methods with CIGRÉ/IEEE survey results. GT/WG 01.
- 1973-29 Corrosion et protection cathodique.
Corrosion and cathodic protection. GT/WG 03.
- 1976-48 Protection des circuits de télécommunications aux entrées de postes électriques.
Protection of the tele-communications circuits entering power stations and substations. GRAND (G.); PESONEN (A.J.).
- 1978-60 Zone d'influence de l'élévation du potentiel de terre.
Zone of influence of earth potential rise. FEIST (K.H.).
- 1979-65 Exposition de longue durée aux champs électriques. Enquête épidémiologique multi-disciplinaire sur des employés exposés dans des postes électriques à haute tension.
Long-term exposure to electric fields. A cross-sectional epidemiologic investigation of occupationally exposed workers in high voltage substations. KNAVE (B.); GAMBERALE (F.); BERGSTROM (S.); BIRKE (E.); IREGREN (A.) KOLMODIN-HEDMAN (B.); WENNBERG (A.).
- 1981-77 Harmoniques, paramètres caractéristiques, méthode d'étude, estimation de valeurs existantes en réseau.
Harmonics, characteristic parameters, methods of study, estimates of existing values in the network. GT/WG 05.
- 1982-83 Problèmes de perturbations électro-magnétiques sur les équipements de contrôle électronique.

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE D2 (35)
Télécommunications et télécommande des réseaux
d'énergie / Power System Communication and
Telecontrol

- 1983-88 Structures des centres de conduite et des systèmes environnants.
Structure of telecontrol centres and overall systems. GT/WG 01.

- Interference problems on electronic control equipment. ANDERS (R.).*
- 1982-83 Relais de protection et perturbations.
Protection relays and interference. JACQUET (B.).
- 1982-83 Susceptibilité des ordinateurs aux transitoires de bruit. Méthodes de protections et équipement d'essai.
The susceptibility of computer systems to noise transients - countermeasures and test equipment. VOGL (W.) GT/WG 04.
- 1982-84 Perturbations radio électriques dues aux lignes de transport à 400 et 750 kV.
Radio interference caused by 400 and 750 kV transmission lines. JERMENDY (L.); JORDANOW (N.); PILATOWICZ (A.); TIMASHOVA (L.); VOKALEK (J.).
- 1983-91 Statistiques des défauts monophasés à la terre sur les lignes aériennes à haute tension exploitées avec neutre à la terre.
Statistics on single-phase faults to earth on high voltage overhead lines operated with earthed neutral. CRANMER (J.M.); GRAND (G.); RAIMO (A.); RONZANI (P.). GT/WG 02.
- 1984-92 Prédiction des effets de corrosion dus aux réseaux de transport d'énergie à haute tension à courant continu à partir de l'expérience acquise sur installations en service.
Possibilities of predicting corrosion due to HVDC transmission systems based on experience from existing installations. GT/WG 03.
- 1984-94 Effets sur l'environnement des champs électriques à proximité des réseaux de transport d'énergie électrique.
Environmental effects of electric fields near power transmission networks. GT/WG 01.
- 1985-99 Rapport sur les résultats de l'enquête internationale concernant les perturbations de tension.
Report on the results of international questionnaire concerning voltage disturbances. GT/WG 05.
- 1987-110 Résultats d'une enquête internationale sur les règles limitant les perturbations créées sur les canalisations par les ouvrages électriques à haute tension.
Results of an international survey of the rules limiting interference coupled into metallic pipelines in high voltage power systems. KOUTEYNIKOFF (P.) GT/WG 02.
- 1989-122 Rapport général du Colloque de 1987 du CE36.
General report on the 1987 Colloquium of SC36. BONNARD (G.).
- 1989-123 Equipements produisant des harmoniques et conditions de leur alimentation par les réseaux d'énergie électrique.
Equipment producing harmonics and conditions governing their connection to the mains power supply. GT/WG 05.
- 1989-124 Transformateurs et appareils de mesure pour le mesurage des harmoniques.
Transformers and instruments for measuring harmonics. GT/WG 05.
- 1989-126 Influence des régimes transitoires à haute fréquence sur les équipements secondaires dans les postes sous enveloppe métallique. Conception du réseau de mise à la terre, des fileries basse tension et des matériels électroniques.
The effect of high frequency transient regimes on secondary equipment in gas insulated substations. Design of the earthing system, low voltage wiring and electronic equipment. CLARENNE (P.); EBERSOHL (G.); VIGREUX (J.); VOISIN (G.).
- 1991-135 Etat actuel de la recherche sur les champs électriques et magnétiques générés par le courant alternatif et leur rapport avec le cancer.
Current status of research on power-frequency electric and magnetic fields and cancer. CIGRÉ Expert Group.
- 1991-138 Résultats d'une enquête sur les influences des installations électriques sur les circuits de télécommunications.
Results of the questionnaire on the effect of electric power equipment on telecommunication circuits. PILATOWICZ (A.) GT/WG 02.
- 1994-153 Situation actuelle de la recherche sur les champs électrique et d'induction magnétique à la fréquence industrielle et la reproduction.
Current status of research on power frequency electric and magnetic fields and reproduction. GT/WG 06
- 1995-161 Les champs électriques et magnétiques et le cancer : une mise à jour.
Electric and magnetic fields and cancer : an update. GT/WG 06.
- 1996-164 Modélisation de réseaux CA pour la conception des filtres CA. Vue d'ensemble sur la modélisation des impédances.
AC system modelling for AC filter design - an overview of impedance modelling. CE/SC 36.05.02/14.03.03
- 1996-167 Guide pour l'évaluation de l'impédance harmonique du réseau.
Guide for assessing the network harmonic impedance. ROBERT (A.); DEFLANDRE (T.) CE/SC CIGRE/CIREDCO2/36.05
- 1996-168 Gestion de la question des champs électriques et magnétiques.
Management of the EMF issue. CE/SC 36 GT/WG 06
- 1997-174 Calcul des champs magnétiques produits par les systèmes de câbles souterrains avec composants ferro-magnétiques.
Magnetic field calculation in underground cable systems with ferromagnetic components. CE/SC 36 GT/WG 36.01/21.
- 1998-179 Récapitulatif des normes concernant l'exposition humaine aux champs électriques et magnétiques aux fréquences industrielles.
A summary of standards for human exposure to electric and magnetic fields at power frequencies. GTM/JWG 36,01,06, 36
- 2001-195 Commutation des condensateurs et qualité de l'électricité.
Capacitor switching and its impact on power quality. GT/WG 36..05/CIREDCO2 2 CC02 36

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C1 (37)
Planification et évolution des réseaux / Power
System Planning and Development

- 1985-103 La problématique de la prévision de la demande d'énergie électrique.
The conceptual and practical problems underlying demand forecasting for electric energy. GT/WG 07.
- 1987-110 Critères de fiabilité utilisés dans différents pays. Synthèse des communications présentées à la réunion du CE37 à Oslo (juin 1983).
Reliability criteria used in various countries. Summary of the papers presented to the meeting of SC37 in Oslo (June 1983). JUSERET (R.) GT/WG 01.
- 1987-110 Planification des réseaux : études de sensibilité dans une perspective dynamique. Principaux résultats de l'exercice de planification n° 4.
Power system planning : sensitivity studies from a dynamic point of view. Outline of major results of Planning Exercise No.4. GT/WG 01.
- 1988-116 Méthode de prévision de la demande d'électricité.
Methods for forecasting demand for electricity. GT/WG 03.
- 1989-122 Analyse de la tendance des consommations d'électricité et d'énergie dans les secteurs industriels.
Analysis of the trend of electricity and energy consumption in industry. GT/WG 37.03.
- 1989-123 Panorama des activités du Comité d'Etudes 37.
Review of activities of CIGRE Committee 37.
- 1989-123 Problèmes de politique énergétique et aspects s'y rapportant à prendre en compte dans la planification des réseaux électriques.
Energy policy issues and related aspects in the planning of power systems. GT/WG 02.
- 1991-135 Flexibilité des réseaux électriques. Principes, moyens de réalisation et procédures pour la planification d'un développement flexible des réseaux face à l'incertitude.
Flexibility of power systems. Principles, means of achievement and approaches for facing uncertainty by planning flexible development of power systems. GT/WG 01 37
- 1991-137 Les liens entre les planificateurs de réseaux électriques et les décideurs en matière (de politique) énergétique.
Links between power systems planners and decision makers in the energy (policy) area. GT/WG 07.
- 1991-138 Impact potentiel de la gestion de la demande sur les consommations d'électricité dans le futur.
The potential impact of demand-side management on the future electricity demand. GT/WG 03.
- 1991-138 Etude commune CIGRÉ-CIREDCO sur les réseaux de répartition. Résumé des méthodes de planification des sous-systèmes de transport.
The common study of CIGRÉ and CIREDCO on subtransmission networks. Summary on planning methods for sub-transmission systems. GT/WG CC.01.
- 1993-150 Interaction entre planification des réseaux de transport et de distribution. Densité et taille des postes.
Interaction between transmission and distribution system planning. Density and size of substations. CE/SC 37 CC01 CIGRÉ-CIREDCO.
- 1993-149 Adéquation et sécurité des réseaux électriques au stade de la planification.
Adequacy and security of power systems at planning stage. HAUBRICH (H.J.); NICK (W.R.). GT/WG 08.

- 1993-151 Le traitement de l'incertitude pour la planification des systèmes électriques. La flexibilité constitue-t-elle une réponse adéquate ?
Dealing with uncertainty in system planning. Has flexibility proved to be an adequate answer? GT/WG 08.
- 1995-161 Méthode de planification en situation d'incertitude - pour une approche plus flexible du développement des réseaux électriques.
Methods for planning under uncertainty - towards flexibility. in power system development. GT/WG 10.
- 1999-183 Les nouvelles technologies au niveau des applications et leurs impacts sur la planification des réseaux électriques.
New demand side technologies and their impacts on power system planning. GT/WG37.17, 37
- 1999-183 Les nouvelles technologies au niveau des applications et leurs impacts sur la planification des réseaux électriques.
New demand side technologies and their impacts on power system planning. CE/SC 37 GT/WG 17, 37
- 1999-187 Rapport sur l'impact du coût de transport de l'énergie électrique sur la planification et le développement des réseaux de transport.
Report on impact of transmission pricing on power system planning and development. GT/WG 37,18, 37

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 38
Analyse et technique des réseaux / Power System
Analysis and Techniques

- 1984-93 Résultats d'une enquête internationale sur la puissance réactive dans les réseaux interconnectés. 2ème partie : Méthodes de planification de réglage de la tension.
Results of an international enquiry on reactive power in interconnected power systems. Part 2 : Planning practices for voltage and reactive power control. INVERNIZZI (A.).
- 1986-105 Résultats d'un exercice international de compensation de puissance réactive sur un exemple de réseau maillé.
Results of an international reactive compensation exercise on a meshed network example. FLATABO (N.) GT/WG 01 TF 01.
- 1986-105 La compensation d'énergie réactive pour un réseau de transport à longue distance. Méthodologie et pratique adoptées par différents pays dans un cas pratique.
Reactive compensation for a long distance transmission system. Methodology and practice adopted by different countries in a practical case. JARDINI (J.A.); ERINMEZ (I.A.) GT/WG 01 TF 01.
- 1987-111 Planification pour éviter un effondrement de tension.
Planning against voltage collapse. FALCK CHRISTENSEN (J.); GAINGER (A.W.); SANTAGOSTINO (G.); STUBBE (M.); VERSEILLE (J.).
- 1988-117 Méthodes évoluées d'analyse pour l'étude du comportement dynamique et de la sécurité des réseaux. Résultats d'une enquête.
Advanced analytical tools in evaluating power system dynamic and security performance. Results of a questionnaire. GT/WG 02 GA/TF 04.
- 1988-118 Méthodes non classiques pour améliorer la stabilité des réseaux. Etat de la question.
State of the art in non classical means to improve power systems stability. GT/WG 02.
- 1989-122 Transport d'énergie électrique à des tensions égales ou supérieures à 1000 kV en alternatif ou +/- 600 kV en continu. Problèmes de réseaux et solutions particulières relatifs au transport alternatif UHT.
Electric power transmission at voltages of 1000 kV AC or ± 600 kV DC and above. Network problems and solutions peculiar to UHV AC transmission. GT/WG 38.04.
- 1990-129 Table ronde sur la technologie UHT en URSS.
Round table on UHV technology in USSR. MITTELSTADT (W.A.).
- 1990-130 Dynamique et représentation des charges.
Load modelling and dynamics. GA/TF 38.02.05.
- 1990-131 Modélisation et simulation du démarrage sans source extérieure de tension et de la reprise d'un réseau électrique. Résultats d'une enquête.
Modelling and simulation of black start and restoration of an electric power system. Results of a questionnaire. GA/TF 02 GT/WG02.
- 1990-132 Exemple de renforcement d'une interconnexion en courant alternatif entre deux grands réseaux à l'aide de compensateurs statiques de puissance réactive.
Example of reinforcing an AC interconnection between two large networks by use of SVC. GT/WG 01 GA/TF 04.
- 1991-134 Equivalents extérieurs statiques et dynamiques.
Steady state and dynamic external equivalents. GT/WG 02.
- 1991-135 Equivalents extérieurs statiques et dynamiques. 2ème partie: Résultats du questionnaire.
Steady-state and dynamic external equivalents. 2nd Part : Results of a questionnaire. GA/TF 01 GT/WG02 38
- 1991-135 Amélioration du réglage de la tension.
Improvement of voltage control. GA/TF 03 GT/WG 02
- 1991-139 Systèmes experts appliqués au réglage de la tension et de la puissance réactive. Compte rendu final.
Expert systems applied to voltage and var control. Final report. TAMURA (Y.); SASAKI (H.). GT/WG 06 GA/TF 01.
- 1991-139 Enquête sur l'utilisation des systèmes experts dans le traitement des alarmes.
Survey on expert systems in alarm handling. GT/WG 06 GA/TF 02.
- 1993-150 Étude des normes d'adéquation pour la planification de la production et du transport de l'électricité.
Review of adequacy standards for generation and transmission planning. CE/SC 38 Ad Hoc 02.
- 1993-146 Systèmes experts : expérience de développement et besoin des utilisateurs. Utilisation pratique des systèmes experts dans la planification et l'exploitation des réseaux d'énergie.
Expert systems : development experience and user requirements. Practical use of expert systems in planning and operation of power systems. GA/TF 06.03.
- 1993-147 Modélisation et simulation du démarrage sans source extérieure de tension et du rétablissement de service des réseaux électriques.
Modelling and simulation of black start and restoration of electric power systems. GT/WG 02 TF/GA 02.
- 1993-150 Les systèmes experts utilisés dans le cadre de la reprise de service des systèmes électriques.
A survey of expert systems for power system restoration. GT/WG 06 GA/TF 04.
- 1994-153 Evaluation des méthodes rapides de stabilité transitoire d'utilisation pratique : le point sur les derniers développements.
Assessment of practical fast transient stability methods : state of the art. GT/WG 02 GA/TF 09
- 1995-159 Des réseaux de neurones artificiels appliqués aux réseaux électriques.
Artificial neural networks for power systems. GT/WG 06 GA/TF 06.
- 1995-159 Diagnostic des défauts dans les réseaux électriques à l'aide de techniques de l'intelligence artificielle.
Fault diagnosis in electric power systems through AI techniques. GT/WG 06 GA/TF 02.
- 1996-165 Utilisation des systèmes experts dans le cadre de la formation et de l'entraînement des ingénieurs travaillant dans les réseaux électriques.
Application of expert systems to education and training of power system engineers. CE/SC 38 GT/WG 06 GA/TF 05
- 1997-173 Procédures d'essai et de maintenance des systèmes experts affectés à l'exploitation et à la planification des réseaux électriques.
Testing and maintenance procedures for expert systems in power system operation and planning. CE/SC 38 GT/WG 06 GA/TF 03.
- 1997-175 L'évaluation de la sécurité des réseaux électriques : une prise de position.
Power system security assessment : a position paper. CE/SC 38 GT/WG 03.12.
- 1998-177 Relations entre les critères de fiabilité et le niveau de développement du secteur de l'électricité.
Reliability standards versus development of electric power industry. CE/SC 38 GC/AG 03, 38
- 1998-179 Méthodes probabilistes séquentielles pour l'exploitation et la planification des systèmes de production, transport et distribution d'énergie électrique.
Sequential probabilistic methods for power system operation and planning. GA/TF 13 GC/AG 38,03, 38
- 1998-176 Incidence de l'ouverture des marchés sur les réseaux de transport.
Impact of open trading on transmission systems. GT/WG 38.02 GA/TF 15, 38
- 1999-185 Peut-on décentraliser la sécurité dans les réseaux transcontinentaux ?
Can security in transcontinental networks be decentralised ? CE/SC 38, 38
- 2000-192 Planification à long terme de l'exploitation des systèmes mixtes thermiques-hydrauliques.
Long-term operation planning of hydro thermal power systems. CE/SC 38 GT/WG 04 TF 04, 38

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C2 (39)
Exploitation et conduite des réseaux / Power System
Operation and Control

- 1983-88 La gestion des moyens de production de pointe au CEGB, à EDF et à l'ENEL.
Management of peak units at CEGB, EDF and ENEL.
- 1986-106 Gestion prévisionnelle à court terme, pratiques et tendances actuelles.
Short term scheduling, present practice and trends. GT/WG 03.
- 1986-106 Rétablissement du réseau à la suite d'une perturbation majeure.
System restoration following a major disturbance. KNIGHT (U.G.) GT/WG 39-01
- 1986-108 Objectifs et critères opérationnels pour l'exploitation des réseaux électriques.
Operational objectives and criteria for power system operation. HAGENMEYER (E.).
- 1987-114 Note sur la stratégie de reprise du service.
A note on strategy of restoration. KNIGHT (U.G.).
- 1987-114 Quelques aspects des problèmes de charge des ordinateurs dans les nouveaux centres de conduite.
Some aspects of computer loading problems in modern control centres. HANSON (K.).
- 1988-116 Analyse approfondie des statistiques d'incidents graves des réseaux de transport d'électricité.
Further analysis of disturbance performance of bulk electricity systems. TRAN (T.S.) GT/WG 05 -39
- 1988-117 Rapport sur les méthodes d'entretien des centres de conduite.
Status report on control centre maintenance practices. HANSON (K.) GT/WG 02
- 1989-122 Troisième enquête sur les incidents de grande ampleur.
Third survey of major disturbances. KNIGHT (U.G.).
- 1989-123 Performance de fonctionnement des aides à la conduite d'un réseau électrique.
Operational performance of bulk electricity system control aids. GT/WG 05.
- 1990-128 Analyse des plans de sauvegarde des réseaux.
Review of power system defence plans. BATES (I.P.); GAWLER (R.A.); FREARSON (K.). GT/WG 01
- 1990-129 Influence de contraintes de transport sur la gestion prévisionnelle.
Influence of transmission constraints in operational planning. GT/WG 39.
- 1992-141 Scénarios pour les simulateurs d'entraînement pour dispatchers.
Scenarios for dispatcher training simulators. CUKALEVSKI (N.); LOGEAY (Y.); SCHAFFER (G.).GT/WG 06
- 1992-141 Procédures de conduite de secours et des centres de conduite de secours en situation d'urgence.
Back-up control procedures and emergency back-to-back control centres. POWER (M.). GT/WG 02
- 1992-143 Comportement des systèmes de production et transport d'électricité en cas de perturbation.
Update of the disturbance performance of Bulk Electricity Systems. LEREVEREND (B.K.); TOWSTEGO (R.P.). CE/SC 39 GT/WG 05
- 1992-145 Panorama sur les pratiques actuelles concernant la prévision de consommation et la gestion de la charge.
Present practices on load forecasting and load management; a survey. GT/WG 03
- 1993-146 Systèmes experts : expérience de développement et besoin des utilisateurs. Etudes sur les besoins des utilisateurs des systèmes experts dans le cadre de l'exploitation et de la conduite des réseaux électriques.
Expert systems : development experience and user requirements. Exploring user requirements of expert systems in power system operation and control. GA/TF 03.
- 1994-155 Expérience industrielle des dispositifs particuliers de défense.
Industry experience with Special Protection Schemes. GT/WG 05/IEEE
- 1994-153 Expérience des compagnies d'électricité dans l'utilisation d'un simulateur d'entraînement du personnel de conduite.
Organizational impact and experience with a dispatch training simulator. HANDSCHIN (E.); KNIGHT (G.); LOGEAY (Y.). GT/WG 06
- 1995-159 Aspects pratiques de l'utilisation de 'machines intelligentes' dans la salle de conduite.
Practical aspects of 'intelligent machines' in the control rooms. VAN SON (P.J.M.). GA/TF 03.
- 1996-164 Expérience recueillie par les utilisateurs de fonctions des SGE.

- User experience with EMS functions. CE/SC 39 GT/WG 02*
- 1996-167 Exigences à satisfaire par une nouvelle génération de simulateurs d'entraînement pour dispatchers dans un environnement de conduite changeant.
Requirements for a new generation of simulators to train dispatchers in a changing control environment. CE/SC 39
- 1997-175 Surveillance du système électrique en situation de perturbation.
Power system monitoring in the perturbed state. CE/SC 39 GT/WG01.
- 1997-173 Réglage de la tension et de la puissance réactive.
Voltage and reactive control. CE/SC 39 GT/WG 02.
- 1997-171 Compétences requises du personnel des centres de conduite et formations mises à leur disposition.
Existing competence requirements and training for control room personnel. CE/SC 39 GT/WG 02 et/and 06.
- 1997-174 L'amélioration des performance humaines au niveau des centres de conduite.
Improving human performance in the control centre. CE/SC 39 GT/WG 03.
- 1999-187 Conception - élaboration et mise en application des programmes de formation des opérateurs de réseaux électriques.
Power system operator training programme design - development and utilisation. CUKALEVSKI (N.); JONES (H.). GT/WG 39,03, 39
- 1999-185 Mesures de la qualité dans les systèmes électriques.
Measurements of quality in electric systems. CE/SC 39 GT/WG 04, 39
- 2000-191 L'échange de données entre les participants au secteur électrique.
Data exchange between the electricity supply industry actors. GT/WG 01, 39
- 2000-188 Performance des interfaces utilisateur graphiques (IUG) existantes et améliorations nécessaires.
Performance of existing graphical user interfaces (GUIs) and needed enhancements. CE/SC 39 GT/WG 01, 39
- 2002-200 La commande des postes dans la conduite du réseau.
Substation control in the system control. CE/SC 39 GT/WG 01, 39

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C3
Réseaux et environnement
System Environmental Performance

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C4
Performances techniques des réseaux
System Technical Performance

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C5
Marché de l'électricité et régulation
Electricity Markets and Regulation

COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE C6
Réseaux de distribution et production décentralisée
Distribution Systems and Dispersed Generation

ex COMITE D'ETUDES/STUDY COMMITTEE 41
Avenir des transports et des réseaux d'énergie /
Future of electric power transmission and systems

- 1980-69 La planification et l'organisation de la recherche en faveur des réseaux de transport de l'avenir.
The planning and implementation of research for the benefit of future transmission systems.

DIVERS/OTHERS

- 1978-58 Activités du Club Courant Zéro.
The activities of the Current Zero Club. RIEDER (W.).
- 1981-78 Modèles mathématiques du contournement des isolateurs sous pollution.
Mathematical models for pollution flashover. RIZK (F.A.M.).
- 1982-81 Le comportement des faisceaux découplés. Surintensités provoquant le contact et courant de séparation.

- The behaviour of spacerless bundles. Attraction and release values arising from high load currents. LEPPERS (P.H.); LILIEN (J.L.).*
- 1983-86 L'utilisation des isolateurs à glaçure semi-conductrice.
The use of semiconducting glaze insulators. LAMBETH (P.J.).
- 1983-86 Conceptions actuelles et futures des disjoncteurs à haute tension et taux d'avaries correspondants. Essai d'examen d'ensemble de la question et perspectives d'avenir.
Present and future designs of high voltage circuit-breakers and the failure rates correlated. Attempt of a survey and outlook. SLAMECKA (E.).
- 1983-86 Les vibrations magnétiques du noyau statorique des alternateurs hydrauliques dues aux défauts de centrage, aux imperfections de la forme circulaire du rotor et de la composante inverse du courant statorique.
Magnetic vibration of hydrogenerators stator core due to rotor eccentricity - rotor non circularity and negative sequence current. XU SHIZHANG.
- 1983-89 Le rapprochement des conducteurs en faisceau sans entretoises sous l'effet des courants forts de charge : une méthode de calcul et une étude paramétrique.
The attraction of spacerless bundle conductors due to high load currents : a calculation method and parameter study. ADAMI (H.); BLOM (J.H.).
- 1983-90 Le comportement des faisceaux découplés aux surintensités
Résultats expérimentaux et calculs théoriques.
The behaviour of spacerless bundles due to high load currents. Experimental results and theoretic calculations. ADAMI (H.); LEPPERS (P.H.); LILIEN (J.L.).
- 1988-117 Directives pour le développement de l'industrie électrique en URSS.
Guidelines for the development of electric power industry in the USSR. DJAKOV (A.F.).
- 1988-121 L'évolution de la société et de l'énergie au Japon.
Changing society and electric power in Japan. SEKINE (Y.).
- 1989-124 Application de la dynamique des systèmes dans le secteur de l'électricité.
System dynamics applications in the sector of electricity. ROCHE (M.).
- 1989-126 Panorama de l'évolution et de la qualité de fonctionnement d'un réseau de transport d'énergie à grande échelle.
An overview of the development and performance of a large transmission system. PRICE (W.P.); JACKSON (R.L.); FOSTER (D.I.); FREW (N.J.); CORDEROY (B.).
- 1989-127 Interruption du service électrique : conséquences et évaluation des coûts.
Electric service interruptions, impacts and cost estimations. SHAALAN (A.M.).
- 1990-129 Charges appliquées aux supports de lignes aériennes. Effets dus au vent et à la température.
Overhead lines support loadings : wind and temperature loadings. CEI/IEC.
- 1990-130 Protection des lignes de télé-communication contre les effets préjudiciables des lignes électriques. Les nouvelles directives du CCITT.
Protection of telecommunication lines against harmful effects from electricity lines. The new CCITT directives. SOLBIATI (G.); JACQUET (B.).
- 1991-137 Etude commune CIGRÉ-CIRED sur les réseaux de répartition. Introduction. Niveaux de tension appliqués suivant les différentes fonctions des réseaux.
The common study of CIGRÉ and CIRED on sub-transmission networks. Introduction: Voltage levels applied for the different functions. CLADÉ (J.); KLING (W.L.).
- 1993-147 Considérations à propos des spécifications de disjoncteurs appelés à interrompre des petits courants inductifs.
Considerations on the specification of circuit-breakers intended to interrupt small inductive currents. MORAIS (S.A.) Membre/Member CE/SC 13.
- 1993-149 New Electricity 21 : Conférence de l'IEA sur les technologies de l'industrie électrique et les stratégies de gestion du 21ème siècle.
New Electricity 21 : An IEA International Conference on power industry technology and management strategies for the 21st Century. Y. SEKINE.
1995. 159. Evaluation de l'adéquation des réseaux électriques par une méthode de sélection et de classement des incidents.
Adequacy assessment of power systems using the contingency ranking approach. SHAALAN (A.M.).
- 1996-169 Dégâts et problèmes soulevés par le tremblement de terre de Hanshin-Awaji pour les communications du réseau électrique.
Damage and issues arising from the Hanshin-Awaji earthquake disaster for power system communications. YASUMASA (M.); HIROSHI (I.); TAKU (S.).
- 1997-171 Expérience sur le terrain du vieillissement et des performances des isolateurs composites polymériques.
Field experience of ageing and performance of polymeric composite insulators. Vlastos (A.), Sorqvist (T.), Divers
- 1998-181 Perturbations des écrans de visualisation par les champs magnétiques à la fréquence industrielle et prévention par la conception des installations électriques.
VDU interference and power frequency magnetic field design considerations for private electrical facilities. Dovan (T.), Owen (R.), Nuttal (K.), Howard (B.), Divers
- 2000-188 Les tempêtes en France et le système électrique.
Storms in France and the grid. A.MERLIN, Président/Chairman CT/TC.
- 2000-192 L'enseignement de l'ingénierie des systèmes électriques.
Electric Power Engineering Education. B. CORDEROY; G. KARADY; T. PAPAOGLOU
- 2000-192 Champs électromagnétiques et santé.
Electromagnetic fields and health. M. SOUQUES; J. LAMBROZO; M. PLANTE.
- 2001-194 Forum électronique du CIGRE sur l'enseignement de l'ingénierie des systèmes électriques - EPEE
The CIGRE electronic forum on Electric Power Engineering Education - EPEE
- 2001-196 CIGRE Position statement : Power frequency electromagnetic fields (EMF) and health
- 2001-198 Transformer technology state-of-the-art and trends of future development. BAEHR (R.), Divers

INVITED PAPERS

- 2001-194 Deregulation schemes and related issues in Japanese electricity supply industries.
- 2001-196 Grid disturbance in India on 2nd January 2001. DASS (R.) INV
- 2001-197 The impact of Internet technology and modern information systems use in power utilities. GONZALO (F.); SAMITIER (C.) CE/SC 35
- 2001-197 African Asian interconnection has become reality through Egypt - Jordan and Syria. TAHER (F.)
- 2001-197 Recent developments in the European interconnected systems. SCHWARZ (J.)
- 2001-195 Commissioning a new interconnection between two regions in Australia. W.Grainger - C. Parker - P. Wright INV
- 2001-194 The California energy crisis - Summer 2000.
- 2001-194 Young engineers at CIGRE.
- 2001-199 NETA: a dramatic change. SAUNDERS (B.); BOAG (M.)
- 2001-199 Impact of dispersed generation on power systems. JENKINS (N.)
- 2001-196 Grid disturbance in India on 2nd January 2001. DASS Rebatl (India)
- 2002-203 Compact substation technologies - state-of-the-art and future trends. Hiroki ITO; Toshiaki YOSHIZUMI; Naoki AMANO (Japan)
- 2002-204 Balancing fluctuating wind energy with fossil power stations. Where are the limits? LEONHARD (W.); MÜLLER (K.). (DE)
- 2002-202 The Moyle Interconnector: completing the Western European Power Grid LIPS (M.)
- 2002-201 Real risks and negligible risks. DUBY Jean-Jacques (Ecole Supérieure d'Electricité)
- 2002-205 Electrical power systems 2020 - A prospective view M. Chamia (SE)
- 2002-205 Is the new economy dead ? R. Mahler (FR)

✍