

Matériels de postes HT et MT : Impact des nouveaux besoins de réseaux sur la technologie des Postes

APPEL A COMMUNICATIONS

Comité d'honneur

Président : **Président du GIMELEC**, France

Membres :

M. Bussieras	(ERDF)
M. Denigris	(ERSE)
M. Dubreuil	(RTE)
M. Gueydan	(Siemens Energy France)
M. Hugoo	(Schneider Electric)
M. Kirchesch	(Alstom Grid)
Mme. Lajoie-Mazenc	(EDF R&D)
M. Otegui Martinez	(Ormazabal)

Avec le parrainage de

- ☛ Associazione Eletrotecnica ed Electronica Italiana (AEI)*
 - ☛ Association Suisse des Electriciens (ASE)*
 - ☛ Conseil International des Grands Réseaux Electriques (CIGRE)
 - ☛ Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution (CIRED)*
 - ☛ IEEE Power Engineering Society (chapitre français)
 - ☛ Hungarian Electrotechnical Association (MEE)*
 - ☛ Société Royale Belge des Electriciens (SRBE)*
 - ☛ Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik (VDE)*
- * à confirmer

Comité Technique

Président : **D. Serve** (Schneider Electric)

Membres :

P. Coutarel	(RTE)
F. Martin	(EDF R&D)
F. Leclerc	(Siemens)
J.C. Riboud	(RTE)
J.F. Ricaud	(Ormazabal)
P. Robin-Jouan	(Alstom Grid)
A. Sabot	(IEEE PES FRANCE)
A. Séjourné	(Alstom Grid)
J.P. Taisne	(RTE)
L. Taunay	(SNCF)

Organisation

- Groupe Régional Rhône-Bourgogne de la SEE
Président : P. Leclerc - Vice-Président : A. Gromier
- Club Technique « Matériels Electriques »Président : J.L. Bessede
- Cercle Thématique « Matériels de postes »
Animateur : D. Serve



Objectif

L'objectif de ces deux journées est de réunir opérateurs, prescripteurs et constructeurs pour faire un point sur les nouveaux développements et concepts des matériels de postes, leur retour d'expérience et leur fiabilité, ainsi que l'impact environnemental et leurs pertes.

Champs d'application

Les champs d'application retenus pour ces journées concernent les composants de postes « ouverts » et « sous enveloppe métallique » en THT et HT, ainsi que des postes « MT / BT », suivants :

- Matériels de commutation : disjoncteurs, interrupteurs, sectionneurs,...
- Transformateurs de puissance et de mesure,
- Auxiliaires, parafoudres, bobines de point neutre, condensateurs...

NB : Les matériels de connexion, les câbles, les protections BT et le contrôle commande sont exclus sauf sous l'aspect de leur intégration aux composants HT et THT.

Thèmes préférentiels

Etat de l'art et nouvelles technologies

- coupure du courant (en continu et alternatif)
- de mesure (précision et dérive des capteurs)
- solutions offshore et sous-marines
- communication dans les postes (CEI 61850)

Développement futur des réseaux (à 10 ans)

- appareils de poste pour les réseaux à courant continu pour le transport et le monde industriel
- limiteur de courants de court-circuit et moyens de compensation (conventionnel, supraconducteur, électronique de puissance...)
- influence de la production décentralisée (éolienne, solaire, stockage) sur les matériels de postes
- influence des réseaux intelligents : Smart Grids

Développement Durable

- efficacité énergétique
- recyclage ; cycle de vie
- limitation des rayonnements électromagnétiques
- matériels anti-vandalisme
- lutte contre le bruit
- la CEM

Le contrôle commande (sous l'aspect intégration)

- les équipements de protection
- les fibres optiques, le numérique
- le diagnostic des perturbations électriques
- le comptage

Modalités de soumission des communications

• Résumé

Les auteurs qui souhaitent présenter une communication doivent soumettre un résumé d'une page au maximum (format A4 - 21 x 29,7) en faisant référence au thème préférentiel concerné. L'auteur décrira les aspects originaux et technologiques de sa proposition : étude fondamentale, résultats d'essais réels ou simulés, réalisations (technologique, logicielle, ...).

Ce résumé comportera le titre, le(s) nom(s) de(s) auteur(s) ainsi que l'adresse, le téléphone, le fax ou e-mail, de la personne à contacter.

Il serait apprécié que ce résumé soit rédigé en anglais et en français.

• Langues

Les langues anglaise et française seront utilisées. Pendant les sessions, une traduction simultanée sera assurée.

Ultérieurement, le texte des communications devra être établi dans l'une de ces langues et son résumé dans les deux langues.

Les résumés doivent être adressés à : **SEE MATPOST 2011**

17 rue Hamelin - 75783 Paris cedex 16

e-mail : papers@matpost.org

• Calendrier

- Date limite d'envoi des résumés : 15 décembre 2010
- Date de notification aux auteurs : 15 février 2011
- Date limite de réception des textes : 30 juin 2011

Conférence 23-24 novembre 2011 - Lyon

Matériels de postes HT et MT : Impact des nouveaux besoins de réseaux sur la technologie des Postes

Bulletin d'inscription à compléter, et envoyer par courrier, courriel ou fax :

SEE MATPOST 2011- 17 rue Hamelin - 75783 Paris cedex 16

e-mail : contact@matpost.org - Fax +33 1 56 90 37 08

Je souhaite assister aux journées d'études: OUI NON

Je désire présenter une communication : OUI NON

Ci-joint un résumé sur le thème suivant :

.....

.....

Nom :

Prénom :

Société :

Adresse :

.....

Téléphone :

e-mail :

HV and MV Substation Equipment. Impact of New Grid Needs on the Substations Technologies:

CALL FOR PAPERS

Honorary Committee

Chair: **Président of GIMELEC**, France

Members:

Mr. Bussieras	(ERDF)
Mr. Denigris	(ERSE)
Mr. Dubreuil	(TEN)
Mr. Gueydan	(Siemens Energy France)
Mr. Hugoo	(Schneider Electric)
Mr. Kirchesch	(Alstom Grid)
Ms. Lajoie-Mazenc	(EDF R&D)
Mr. Otegui Martinez	(Ormazabal)

Sponsored by

- Associazione Italiana Elettrotecnica ed Electronica (AEI) *
- Swiss Association of Electricians (ESA) *
- International Council of Large Electric Systems (CIGRE)
- International Conference of Electric Distribution Networks (CIRED) *
- IEEE Power Engineering Society (French Chapter)
- Hungarian Association of Electro-technical Engineers (MEE) *
- Royal Society of Belgian Electricians (SRBE) *
- German Society for Electrotechnics, Electronics, Information Technologies (VDE) *

* TBC

Technical Committee

Chair: **D. Serve** (Schneider Electric)

Members:

P. Coutarel	(RTE)
F. Martin	(EDF R&D)
F. Leclerc	(Siemens)
J.C. Riboud	(RTE)
J.F. Ricaud	(Ormazabal)
P. Robin-Jouan	(Alstom Grid)
A. Sabot	(IEEE PES FRANCE)
A. Séjourné	(Alstom Grid)
J.P. Taisne	(RTE)
L. Taunay	(SNCF)

Organization

- Groupe Régional SEE Rhône Bourgogne
Chairman: P. Leclerc - Vice-Chairman: A. Gromier
- Club Technique SEE "Matériels Electriques"
Chairman: J.L. Bessède
- Cercle thématique SEE "Matériels de Postes"
Convenor: D. Serve



Objective

The objective of these two days is to bring together operators, engineers, designers and manufacturers to make assessments on new developments and concepts for substation equipments, the assessment of their performance, and reliability as well as the environmental impact and their losses.

Scope

The scope of these days concerns the following components in EHV, HV and LV as well "open air" as "metal-enclosed":

- Equipments: circuit breakers, switches, breakers, ...
- Power and instrument Transformers
- Auxiliaries, Surge arrester, Neutral grounding equipment, Capacitors ...

NB: The connectors to equipment, such as cables, protection low-voltage command and control are excluded except for the aspect of their integration into HV and EHV components.

Preferred Topics

New technologies and the state of the art

- Current Breaking (DC and AC)
- Measurement (precision and drift of sensors)
- Solutions for offshore and subsea (deepwater)
- Substation Communication (IEC 61850)

Future development of networks (10 years scale)

- Substation equipment for DC systems for transmission and industry
- short-circuit Current limiting and var compensator means (conventional, super-conducting power electronics ...)
- Impact of distributed generation (wind, solar, storage) on Substation equipment
- influence of intelligent networks: Smart Grids

Sustainable development

- Efficiency
- recycling, lifecycle
- limitings of electromagnetic radiation
- Vandalism-proof equipments
- noise Reduction
- EMC

The control system (with respect to the integration aspect)

- Protection equipment
- fiber optics, digital equipments
- diagnosis of electrical disturbances
- Metering

How to submit a paper

• Summary

Authors wishing to present a paper should send us an abstract of maximum one page (A4 size - 21 x 29.7 mm) referring to one of the preferred topics. The author should describe the unique aspects of the technology: basic study, test results, measured or simulated, outputs (technology, software, .etc.). This summary should contain the title (s) name (s) of author (s) and address, phone, fax, e-mail, & the person to contact. Please prepare your summary in English.

• Languages

English and French will be used, with simultaneous translation. For the proceedings, the text of papers will be prepared in one of these languages and the abstract in both languages.

Abstracts should be sent to: **SEE MATPOST 2011**

17 rue Hamelin - 75783 Paris Cedex 16

e-mail: papers@matpost.org

• Calendar

Deadline for submission of abstracts: December 15, 2010

Date of Notification to authors: February 15, 2011

Deadline for submission of entries: June 30, 2011

Conference 23-24 November 2011 - Lyon - France

HV and MV Substation Equipment. Impact of New Grid Needs on the Substations Technologies:

Registration form to complete and send by mail, email or fax:

SEE MATPOST 2011- 17 rue Hamelin - 75783 Paris cedex 16

e-mail: contact@matpost.org - Fax +33 1 56 90 37 08

I wish to attend study days: YES NO

I wish to present a paper: YES NO

Here with a summary on the following theme:

.....
.....

Last Name:

First Name:

Company:

Address:

.....

Phone:

e-mail: