



«ELF-EMF : Champs électromagnétiques et courants parasites »

Thème

L'électricité a changé la vie de l'humanité autant qu'avait pu le faire l'invention du feu. Grâce à l'utilisation des équipements électriques et électroniques dans le domaine médical, comme à la conservation des aliments et des médicaments par le froid, la santé publique s'est améliorée.

Reste un questionnement : quels effets peuvent avoir sur l'environnement les champs électromagnétiques générés par les équipements électriques ?

L'objectif de cette soirée débat est d'apporter une information sur :

- l'exposition quotidienne de la population d'un pays aux champs électromagnétiques de très basse fréquence,
- les champs produits par les lignes aériennes et souterraines dans leur environnement proche, leurs effets sur le corps humain et les effets des courants parasites ou courants de contact,
- le calcul des courants induits dans le corps humain au voisinage de ces champs,
- l'application de la Directive européenne sur l'exposition professionnelle aux CEM des travailleurs .

Au delà de ces présentations, du temps sera réservé à des échanges entre les orateurs et les participants.

Organisation et Parrainage

Organisation :

- SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club technique « Systèmes électriques »
- Avec l'appui de la Section France IEEE PES (Power & Energy Society)

Lieu

SEE – Espace Hamelin
17, rue de l'Amiral Hamelin – 75016 Paris
Métro lignes 6 et 9– Stations: Boissière ou Léna



Power & Energy Society

«ELF-EMF : Champs électromagnétiques et courants parasites »

Jeudi 10 décembre 2009,
de 17h45 à 20h00

SEE – Espace Hamelin
17, rue de l'Amiral Hamelin – 75016 Paris

17h45

Accueil

INTERVENANTS

Accueil par Hervé LAFFAYE,
Président du Comité Scientifique et Technique de la SEE, Directeur Général Adjoint en charge de la Direction Transport de RTE

17h50

L'exposition du public aux champs électromagnétiques de très basse fréquence : G. FLEURY – Ecole Supérieure d'Electricité

18h20

Effets des champs électromagnétiques basse fréquence sur l'homme et courants parasites : JL LILIEN - Université de Liège - Institut Montefiore

18h50

Calcul des courants induits dans le corps humain : Noel BURASIS - Université Claude Bernard Lyon 1, Laboratoire Ampère

19h20

Application de la directive européenne sur l'exposition professionnelle aux CEM dans un GRT : L. PASSOT –F. DESCHAMPS – RTE/CNER

19h50

Discussion puis conclusions par Hervé LAFFAYE.

Pot de l'amitié

Renseignements et Inscriptions

(voir formulaire d'inscription au verso)

SEE -17, rue Hamelin - 75783 Paris Cedex 16
Tél. : +33 (0)1 56 90 37 09