

ÉNERGIE

TELECOMMUNICATIONS

SIGNAL

COMPOSANTS

AUTOMATIQUE

INFORMATIQUE

**DOSSIERS**

# Les drones



L'ARTICLE **INVITÉ**

**L'Union pour l'innovation  
2014-2020 peut-elle contribuer  
à une ré-industrialisation ?**

Par Michel Gaillard



[www.see.asso.fr](http://www.see.asso.fr)

## Colloque international sur la foudre et les réseaux - Compte-rendu

Lyon - 12-14 mai 2014

Ce colloque était co-organisé par le CIGRE et l'INSA de Lyon avec le soutien actif de POWERSYS en la personne de Corinne Roche-rioux. Le Club Foudre de la SEE a soutenu ce colloque en diffusant les informations sur le site du Club, trois membres du bureau du Club siégeaient au comité d'organisation. Parallèlement une réunion du Club Foudre a été menée dans les locaux de l'INSA pendant le Colloque pour profiter de l'opportunité de la présence de nombreux experts.



La participation a été importante : 75 personnes, venues de 14 pays, ont échangé pendant 3 jours.

Après un accueil par Eric Maurincomme (directeur de l'INSA Lyon) et Tanneguy Redarce (chef du département Génie Electrique), les introductions par le président du Colloque Alain Xémard & Yves Maugain, secrétaire du Comité Technique CIGRE, des conférences invitées ont été présentées dans la matinée.

Chris Engelbrecht de Hollande a ainsi exposé une contribution sur la tenue à la foudre des lignes de transport basée sur les travaux du Groupe de C4.23 visant à mettre à jour la brochure technique CIGRE Technical N°63 sur le sujet.

La deuxième présentation traitait de l'interaction des transitoires entre transformateurs et réseaux. Ensuite Michel Rioual a présenté les problèmes haute fréquence étudiés dans la nouvelle brochure CIGRE A2/C4-39. Enfin, Marc Bonnet de Météorologie a introduit les systèmes de détection d'orage et la dernière conférence de Pierre Argaut portait sur l'importance de la foudre pour les câbles souterrains.

Les présentations du colloque ont ensuite couvert des aspects importants de la protection des réseaux contre la foudre avec notamment :

- Les réseaux de détection et de localisation des orages ;
- L'efficacité des parafoudres de ligne ;
- L'utilisation des parafoudres dans les postes ou sur les lignes ;
- La coordination d'isolement.

Une conférence spéciale pour les étudiants a été réalisée par des spécialistes du colloque. Une session poster pour les étudiants a permis à une dizaine d'étudiants en Master ou en Thèse de présenter leurs travaux. Un prix a été remis au meilleur poster, le jury étant composé pour moitié d'universitaires et d'industriels. Ces efforts vers les étudiants ont été très appréciés avec une audience nombreuse.

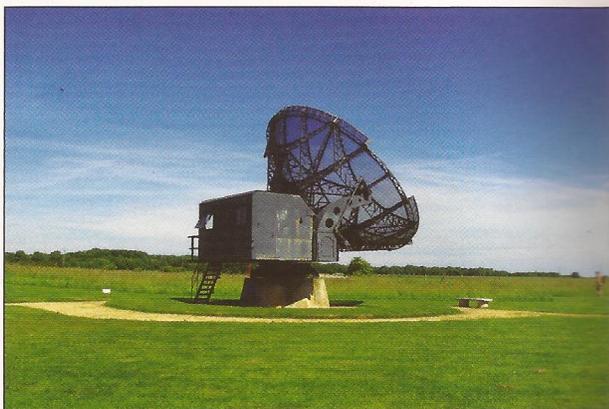
Les locaux de l'INSA de Lyon étaient parfaitement adaptés pour cette conférence et l'efficacité du comité d'organisation et notamment d'Alain Xémard a permis à tous les participants de profiter pleinement des échanges techniques et scientifiques. Les participants étaient manifestement ravis de ces opportunités de dialogue et de découverte, se donnant rendez-vous pour la prochaine manifestation.

En plus de la qualité des présentations et des discussions, les participants ont pu découvrir les charmes de la ville de Lyon. ■

ALAIN ROUSSEAU

PRÉSIDENT DU CLUB Foudre DE LA SEE

## Nouvelles du Musée Radar de Douvres la Délivrande



Le Musée Radar de Douvres la Délivrande se trouve cette année directement impliqué dans les commémorations du 70ème anniversaire du Débarquement : le musée est en effet installé dans l'ancienne station radar allemande « Distelfink », qui s'est trouvée au matin du jour J aux premières loges de combats auxquels les servants radaristes ont courageusement fait face pendant 10 jours sans y être véritablement préparés. La municipalité de Douvres, souhaitant allier devoir de mémoire et manifestation d'une profonde réconciliation, leur a rendu hommage en donnant au musée le nom de « Musée Franco-Allemand du Radar ». Le jour de cette inauguration, le Musée a ouvert en présence de Bettina Hülsmeier, petite fille de Christian Hülsmeier, l'inventeur en 1904 du premier