

Petit Bulletin d'information

(à périodicité variable)

N°6

Décembre 2007

ESTEL Association loi 1901 à but non lucratif

Deux événements ont marqué cette année 2007 :

- la sortie d'un livre
- une exposition d'ESTEL à Toulouse

Le livre, "Les télécommunications au cœur du système électrique français (1946-2000)" , par la richesse de son contenu, peut être comparé au dictionnaire. Il devient la référence indispensable dans la présentation de nos équipements.

Comme à Nancy en 2005, la rencontre de Toulouse a permis de mieux faire connaître ESTEL au travers d'échanges et de démonstrations.

ESTEL continue à s'enrichir des connaissances du passé afin de les transmettre. Quoi de plus naturel pour des Télécom !

Dans quelques semaines, la page 2007 sera tournée. L'équipe d'ESTEL présente à chacun de ses lecteurs, ainsi qu'à leurs familles ses meilleurs vœux pour la nouvelle année.

Le Président

Toulouse, ô Toulouse...

Après Nancy en 2005, ESTEL poursuit son tour de France. Le 4 octobre, à Toulouse, une trentaine d'agent des antennes du GESCC et des retraités,



ont pu découvrir notre association, son fonctionnement, ses activités, ses perspectives à travers une sélection de matériels et d'appareils de mesures anciens, de documents, de photos et de vidéos de notre collection.

Cette journée, outre la convivialité autour du buffet, nous

a permis des contacts intéressants avec la réalité actuelle des Télécommunications, ce qui nous a conforté dans l'idée que l'avenir d' ESTEL

passait par des rencontres régulières avec les agents actifs des filières Télécommunications du RTE et d'EDF.

Si nous avons apprécié la qualité de l'accueil du GESCC, la bonne participation des agents " locaux " et sommes satisfaits de la mise en œuvre de l'exposition mobile, nous avons cependant identifié des améliorations à réaliser, notamment dans la présentation des matériels et des documents. Quand ce sera chose faite, nous serons alors prêts à secouer une nouvelle fois la poussière de l'exposition et à reprendre à nouveau la route vers....

Sincères remerciements aux directions des GESCC de Toulouse et de Lyon pour leur aide, à Jean-Claude Puech, Jean-Claude Bourdenet et Jacques Darjo, sans oublier Bernard Arvis.

Les activités d'ESTEL en 2007.

Notre Assemblée Générale 2007, s'est déroulée le 29 mars avec une bonne participation des adhérents dont certains venus d'autres régions, (36 présents, 24 pouvoirs sur 89 adhérents). Elle s'est prolongée par un buffet convivial ouvert à tous réunissant une soixantaine de personnes, suivie l'après midi, par un exposé de Vincent Drouet de l'unité Système Electrique Rhône-Alpes-Auvergne sur les conséquences de l'ouverture du marché de l'électricité dans la gestion des réseaux électriques français et européen. Cet exposé, sur ce sujet d'actualité, intéressant au plus haut point, a suscité de nombreuses questions et l'horaire prévu a été largement dépassé.



Outre des visites programmées lors de réunions de Service, (LS TCM de SIRA, CNER Paris, etc...), notre exposition a été présentée à la Société d'Histoire et d'Archéologie de la plaine de l'Ain.

Pour rester en contact avec la réalité d'aujourd'hui en télécommunications, les membres du CA ont visité le Centre de Conduite Hydraulique de LYON.

La salle d'exposition a été reprise :

Le pôle radio a été mis en valeur par l'installation d'une vitrine, d'étagères et de nouveaux équipements dont une baie du Réseau Radio de Sécurité. Deux maquettes explicatives ont été réalisées et mises en place :

-l'une représentant une cellule Haute Tension permet de visualiser le dispositif de couplage des courants porteurs sur ligne (Roger Daelemans).

-l'autre est une maquette explicative du fonctionnement des "rotatifs" utilisés dans les autocommutateurs électromécaniques (Gabriel Cèbe et Daniel Gaube).



Le livre "Les télécommunications au cœur du système électrique", annoncé depuis plusieurs années est sorti en juin 2007. (tiré à 1200 exemplaires aux éditions LAVOISIER). C'est un ouvrage conséquent de 660 pages, parce que riche de plus de cinquante ans de l'histoire des télécommunications à EDF. Sa présentation officielle, au RTE, a eu lieu le 30 novembre à PARIS. A cette occasion, ESTEL a remis à André Merlin un souvenir issu de sa collection, en remerciement de l'aide et de l'appui qu'il a accordé à notre association depuis sa création.

F.A.Q. (questions fréquemment posées).

La loi de Moore :

Hypothèse émise par Gordon E Moore (dans le N° d'Avril 1965 de la revue Electronics) que l'on peut résumer ainsi : La puissance de calcul des ordinateurs est exponentielle et double tous les 18 mois environ. Cela s'est vérifié jusqu'à nos jours. Ainsi en 1971, le 4004 premier micro processeur avait 2300 transistors, un micro processeur récent peut en compter un milliard.

A noter que les vitesses de transmission de l'information évoluent également de façon exponentielle. Il semble même que la pente de la courbe soit actuellement plus forte que celle de la loi de Moore. Ainsi chez les particuliers, on est passé des 1200 bit/s du Minitel en 1981, à 25 Mbit/s et plus aujourd'hui grâce à l' ADSL ou au Wi-Fi

Les télécommunications font-elles encore rêver ?

Il y a plus de 10 ans des agents de la filière télécommunications, actifs et retraités, se sont regroupés pour créer l'association ESTEL. Pourquoi ? Tendances grégaires et plaisir de se retrouver ? Certainement pour une part, mais d'abord conscience que des pages importantes de l'histoire des télécommunications à EDF avaient été tournées et qu'il était nécessaire d'en garder la mémoire.

Les pionniers d'ESTEL avaient vécu une évolution des télécommunications marquée par des successions de "tournants techniques". Ces " tournants " pouvaient alors susciter un certain émerveillement du technicien devant les bonds en avant de la technologie et faire rêver aux horizons qu'ils annonçaient pour l'exploitation du réseau électrique ou encore pour la fonction télécommunications. Il était alors évident que, si aucune démarche de sauvegarde n'était entreprise, toute trace de cette histoire disparaîtrait rapidement. Tous convenaient qu'au fil du temps, beaucoup "d'antiquités" remarquables avaient été allègrement mises à la benne à ordure!

Sans vouloir être exhaustif on peut retenir quelques points forts de ce passé : les premières télécommandes de postes, les premiers réseaux radio, les premiers équipements à transistors, puis les logiques câblées, le "Crossbar" puis les auto-commutateurs électroniques, les premiers équipements programmés dans les systèmes de téléconduite, puis l'arrivée de la téléinformatique...

La mise en valeur de ce patrimoine historique est toujours d'actualité à ESTEL ; elle doit encore être améliorée, enrichie de documents, de matériels et de maquettes, faire davantage ressortir les contextes mais aussi mettre en valeur les hommes, leur vécu professionnel avec les aspects liés à la formation. Ces différents points font partie de nos objectifs actuels.

Mais l'histoire ne s'arrête pas en 2000 et de nouvelles perspectives "télécommunications" se sont déjà dessinées et s'annoncent encore, que ce soit dans la filière du RTE ou du côté d'EDF. Quel est le contenu et la forme de ces perspectives ? Les évolutions techniques font-elles encore rêver ? Le professionnel trouve-t-il dans la technique d'aujourd'hui un contentement comparable à celui des techniciens d'hier aux prises avec des technologies très palpables ?

Ces questions sont sans réponse pour nous aujourd'hui, même si nous avons pu en entrevoir certains aspects lors de visites récentes. Nous souhaitons pouvoir réserver un espace dans ESTEL pour un regard sur ces nouveaux horizons des télécommunications. Il nous faut pour cela, continuer à nous rapprocher des acteurs des télécommunications d'aujourd'hui dans nos établissements et rechercher auprès d'eux les informations, les documents, et les solliciter pour valider les présentations que nous proposerons dans notre exposition.





Nous espérons recevoir un accueil favorable dans notre démarche et établir ainsi un lien entre hier, aujourd'hui et demain.

Petites annonces :

- ESTEL recherche en CDD, pour sa prochaine assemblée générale un **président (h ou f)** en état de marche [aventuriers (ères) s'abstenir].
- ESTEL recherche en CDI, un **"executive manager" de haut niveau**.
Rémunération fonction des qualités de l'impétrant(e).

Nota : Un détail, la rémunération de cette personne nécessitera une remise à plat des cotisations ☹ ☹ , lors de la prochaine AG prévue le 27 mars 2008.

Contacter ESTEL :

| | |
|---|--|
|  | Email (nouvelle adresse) : secretariat@estelenerg.org |
|  | Consulter le site web d'ESTEL : http://www.estelenerg.org |
|  | Téléphone : 04 78 71 26 95 (répondeur-enregistreur) |
|  | Courrier : RTE-TERAA-GESCC ESTEL 15 rue des Cuirassiers, Boîte postale 3077, 69399 LYON Cedex 03 |

Conformément à la loi informatique et liberté, vous avez droit de regard sur les informations vous concernant contenues dans le fichier informatique d'ESTEL.

Equipe de rédaction : JLJ, JMS, MP, JPL, HT .