



ASSOCIATION MEGE
29, rue Doudeauville
BP 90388- 75869 PARIS CEDEX 18
tél. : 01 42 51 92 67
mail : info@mege-paris.org

DOCUMENT A CONSERVER

Eté 2015, l'activité continue à MEGE

VIE DE L'ASSOCIATION

Journées Européennes du Patrimoine 2015

Cette année encore, MEGE ouvrira ses portes aux visiteurs les 19 et 20 Septembre dans le cadre des journées du patrimoine. Des bénévoles de l'association se relaieront pour assurer les visites des collections.



Fêtes de la CAS Paris - Mai 2015

Comme chaque année l'association présente à la fête de la CAS Paris a réalisé une excellente prestation grâce aux volontaires de samedi. Nous avons accueilli et renseigné plus d'une soixantaine de curieux en majorité des actifs jeunes d'EDF, ERDF, GrDF, RTE.

Un grand MERCI aux collègues présents, la famille BOUSSOLE, Alain LOREAU, Jean-Jacques GUINET, Michel VERVAEREN sans oublier Michel RICHOT qui s'est chargé des transports et qui a activement participé au démontage.



Sommaire :

- Editorial
- Vie de l'Association
- Fête de la CAS Paris
- Congrès International du Gaz
- Au sujet des tensions d'utilisation
- Activité de MEGE cet été

EDITORIAL

C'est la rentrée ! Enfin pour certains, car plusieurs mégistes ont continué à s'activer pendant cet été ...

La reprise démarre sur les chapeaux de roue, avec les Journées du Patrimoine, un carnet de visites bourré à craquer et, en plus, une liste de sollicitations qu'il faudra tenter de satisfaire.

Heureusement, le staff des actifs de la rue Doudeauville s'est récemment enrichi de "jeunes" recrues qui apportent leur enthousiasme, leur savoir ... et leur temps libre !

Cet InfoMEGE est un complément de notre site internet et reprend des informations que vous trouverez aussi "en ligne". Comme les locaux de notre conservatoire, le site internet s'enrichi et s'améliore (cf. par exemple les articles sur l'EP et la signalisation).

N'hésitez pas à le consulter si vous en avez la possibilité.

Jacques Ledoux

Congrès International du Gaz - Paris Juin 2015

Du 1er au 5 juin 2015, Paris a accueilli la communauté mondiale de l'industrie gazière à l'occasion du 26ème Congrès Mondial du Gaz. Plus de 70 pays étaient représentés au cours de cet événement reconnu comme le plus important du secteur.

Dans le cadre de son partenariat avec AFEGAZ, l'association MEGE a prêté du matériel d'éclairage public au gaz. Ces éléments étaient présents sur le stand d'AFEGAZ (voir photos).



MÉMOIRE DE L'ÉLECTRICITÉ : Article paru dans la revue « L'ELECTRICIEN » du 1er janvier 1930, au sujet des tensions d'utilisation

On sait que la limite supérieure aux points d'utilisation est indiquée par les prescriptions administratives qui fixent à 600 volts pour le courant continu, 150 volts pour le courant alternatif la différence de potentiel entre le sol et un conducteur, au dessous de laquelle le courant est considéré comme « de première catégorie », c'est à dire ne présentant que peu de danger pour les personnes.

La pratique a fixé au chiffre de 110 volts la tension la plus communément employée. Pourquoi 110 volts ? Pourquoi pas 100 volts ? Pourquoi pas 150 volts, limite légale ?

La cause en est que, à l'origine des distributions d'électricité (1887), on ne savait obtenir la stabilité de deux arcs en série que moyennant une résistance très importante, et que 110 volts étaient nécessaires pour cela. Depuis lors, on a conservé ce chiffre qui satisfait suffisamment bien aux usages généraux *.

Il est cependant certain qu'une tension plus basse conviendrait mieux aux lampes à incandescence à filament métallique les plus courantes, et qu'une tension plus élevée serait plus indiquée pour les gros moteurs. Une lampe de 15 watts serait plus solide et plus facile à construire sous 20 volts que sous 110 volts, et un moteur à courant continu de 100 kilowatts serait, en général préférable à 500 volts qu'à 110.

Avec les distributions triphasées à 4 fils, on obtient facilement deux tensions (110 volts et = 190 volts, par exemple), suivant qu'on branche les appareils entre le neutre et un extrême, ou entre deux extrêmes d'un transformateur en étoile.

A l'époque des distributions directes, on a, surtout en Angleterre, créé, en vue d'augmenter le rayon d'action des distributions à courant continu à 2x220 ou 2x250 volts. Le fait qu'elles fonctionnent encore aujourd'hui (1930) de façon suffisamment satisfaisante, montre qu'il ne faut pas attacher trop d'importance à cette question. Il s'est d'ailleurs trouvé des appareils d'utilisation (la lampe Nernst, par exemple), qui s'accommodait mieux de 220 V que de 110 V ; et, plus récemment, nous avons vu des applications d'éclairage par tubes à gaz raréfiés, pour lesquels aucune tension usuelle d'utilisation ne s'est trouvée assez élevée.

* Les arcs dont il est fait référence sont ceux des lampes à arc qui étaient le procédé d'éclairage à l'époque.

ÉTÉ 2015 : Pendant les vacances, l'activité a été maintenue à MEGE



Mise en place et mise en peinture d'une borne « Police »



Achat d'un électrophone

Tx de finitions sur colonnes montantes



Mise en place candélabre « Montmartre »



Travaux de peinture au 2ème étage

Après l'effort, le réconfort !!!!