

ASSOCIATION MEGE
23, rue de Vienne
75008 PARIS
tél. : 01 53 04 68 63
mail : info@mege-paris.org

DOCUMENT A CONSERVER

Sommaire :

- Ouverture au Grand Public de MEGE
- L'expo "câbles" visitée par la Ville de Paris
- Travaux en cours
- Histoire des compteurs gaz
- Projecteur à décrocher les nuages

MEGE s'associe aux journées du Patrimoine.

LES RESPONSABLES DE LA VOIRIE DE LA VILLE DE PARIS VISITENT L'EXPOSITION "CÂBLES"

Le 10 septembre dernier, le Directeur de la voirie de la Ville de Paris et une douzaine de ses collaborateurs étaient invités par l'Unité Réseau Electricité Paris. Au programme, un exposé de MEGE sur l'évolution au fil du temps des câbles électriques et de leurs raccordements, appuyé par une visite de notre expo "câbles" (cf. n°1 d'Info MEGE).

La matinée s'est poursuivie par des échanges sur la qualité de fourniture, et par la visite de l'Agence de Conduite Régionale (alias DANY), et notamment de la nouvelle version du système informatique en cours de test final.

Jacques Ledoux



LA VIE DE L'ASSOCIATION

Derniers travaux réalisés ou en cours (entres autres)

- Mur reconstituant les réseaux et conduites montantes gaz anciennes et modernes
- Lanternes en laiton remises à neuf "à l'huile de coude"
- Regroupement des panneaux d'installations collectives électriques.
- Réalisation de cimaises "Eclairage Public & Illumination"

MEGE et les Journées du Patrimoine.

Le 20 septembre l'association a ouvert pour la première fois ses portes au grand public inscrit par l'intermédiaire du magazine municipal de la ville de St Ouen.

Les visiteurs ont fortement apprécié la visite des matériels et des documents, présentés par les "spécialistes passionnés" membres de MEGE.

Cette première expérience est pour nous un succès encourageant, que nous espérons renouveler en élargissant aussi bien la publicité que la plage horaire d'ouverture.

Gérard Dagnicourt

Extrait du livre d'Or :

- "Extraordinaire caverne d'Ali Baba tenue par des passionnés"
- "Très belle exposition, accueil très chaleureux"
- "2h30 de visite sans l'ombre d'un ennui"
- "Que d'archives et des passionnés pour nous expliquer ..."



Visiteurs captivés par les anecdotes sur les compteurs électriques ...



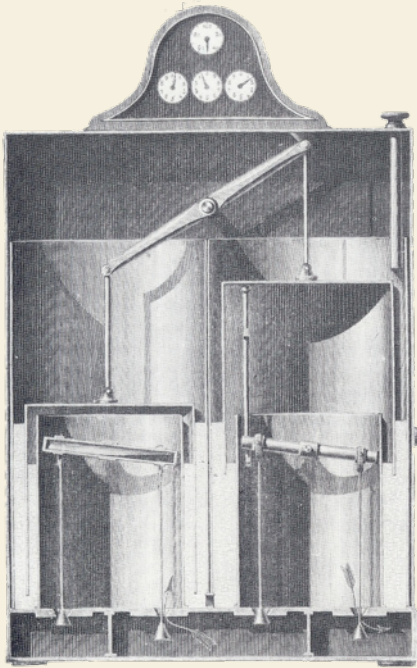
... et par l'évolution de leurs homologues "gaz"



Exposition photo "éclairage et illuminations"

MÉMOIRE GAZIÈRE : L'histoire des compteurs gaz

Le compteur de gaz a été inventé par l'anglais Samuel Clegg en 1815, Il était composé de 2 cloches en métal avec leur valve liquide se fermant à l'aide de mercure. Chacune des cloches est alternativement en communication avec l'entrée et la sortie du gaz au moyen de deux soupapes dont l'inversion assure la continuité du mouvement.



Ce compteur a été modifié par Malam et amélioré par Crosley qui apporta le grand perfectionnement avec le volant en feuille d'étain ou tambour.

La capacité des premiers compteurs s'évaluait en bec (140 litres par heure), le plus petit compteur était de trois becs.

Chronologie des compteurs utilisés en fonction des années.

- compteurs hydrauliques ordinaires 1850 à 1910
- compteurs duplex hydraulique 1905 à 1928
- compteurs à cloches droites (type Sigma 5) 1918 à 1934
- compteur à cloches courbes (type Sigma A) 1932 à 1952 Ce type de compteur fonctionnait avec de l'huile anthracène.
- compteurs secs connus en 1860 à l'étranger, essayés en France et abandonnés. Ils réapparaissent en 1900, mais la véritable consécration du compteur sec date de 1941, où tous les compteurs domestiques mis en exploitation sont des compteurs "secs". Le volume du gaz est mesuré au moyen de chambres volumétriques aux parois étanches et déformables. On désigne chaque type de compteur par son débit maximum en m³/h.

Chacun porte la marque de son fabricant : Mesura (1949 à 1955), Gamma, Rex, Garnier, Gallus, Magnol...

En 1994 est apparu le compteur gaz dit "intelligent" où "Dialogaz" fondé sur l'électronique et la domotique qui assume plusieurs fonctions : coupure gaz, ouverture sécurisée, télé-relève, etc... Véritable usine à gaz par sa complexité, il a été abandonné en 1998 au profit du téléreport et de la relève par onde radio, nouvelle technologie bien plus simple.

Michel Testud

MÉMOIRE D'ÉCLAIRAGE : A décrocher les nuages

Ce projecteur, restauré dans les locaux de l'association MEGE, fût en son temps surnommé par les agents du SEP, la marmite, la couscoussière, ou la D.C.A.

Jusque dans les années 80, ces appareils souvent équipés d'un ventilateur, étaient installés en batterie dans les fosses au pied de la tour Eiffel (170 unités, 510 kW) ou à l'Arc de Triomphe, où ils dégageaient une chaleur infernale!

Projecteur Mazda Infranor - Lampe 3000 W incandescente en 115 Volts.

Jean Jacques Le Moellie



Projecteur Mazda Infranor



Compteur SCHOLEFIELD 2 becs - 1856 (don Claveria)



Compteur SIGMA - 1936