



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

DOCUMENT A CONSERVER

Sommaire :

- Expo câbles
- Travaux en cours
- Les anciennes Sous-Station
- L'obélisque en bleu Klein

Une nouvelle feuille d'information, pour les membres de MEGE ... et les futurs membres !

EXPO "CÂBLES ÉLECTRIQUES DE PARIS"

LES CÂBLES PRENNENT LA PLACE DES COMPTEURS

Les vitrines du hall d'entrée "Rocher" de l'immeuble de la rue de Vienne accueillent depuis le 20 mars 08 une nouvelle exposition "Câbles électriques" mise en place par MEGE en remplacement de celle sur les compteurs.

Ne manquer pas de visiter dès maintenant cette exposition, un diaporama sur cadre photo numérique vous aidera à situer les matériels présentés dans l'histoire de l'électrification de Paris.

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.
- Préparation de cimaises "Illumination"

DVD "Mémoires de l'Electricité"

Ce DVD coproduit par la Fondation des Sciences de l'Homme, la Fondation EDF et réalisé avec le Ministère de la Culture et de la Communication (et la modeste participation de MEGE) propose une présentation interactive du patrimoine électrique français aussi bien matériel qu'immatériel.

Disponible au CID 131 bd St Michel 75005 Paris - tél 01 53 10 53 95

J Ledoux

Edito.

Lors de sa dernière assemblée générale, l'association MEGE a décidé le principe d'un périodique d'information destiné à l'interne, à nos partenaires et aux membres de MEGE. Dans un premier temps il s'agira d'un recto-verso : la première page sera consacrée à l'information (événements, réalisations, propositions, etc...), la seconde à des articles ou anecdotes sur nos 3 domaines et le patrimoine sauvegardé. Bien que nos activités soient surtout du domaine technique, nous nous efforçons de rendre nos propos accessibles à tous, car les évolutions techniques sont étroitement liées aux hommes et à leur organisation. Bien sûr nous nous engageons à répondre à vos questions et sollicitations, voire à développer les sujets de votre choix, ceci dans la mesure de nos moyens.

G Dagnicourt



Une des vitrines de l'exposition "câbles" de la rue du Rocher



Local MEGE de St Ouen



D'anciennes conduites montantes ... newes!

MÉMOIRE DE L'ÉLECTRICITÉ A PARIS

Les Sous Stations de la compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité

Le 1er janvier 1914, la Ville de Paris charge la Compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité (CPDE) de distribuer et commercialiser l'électricité sur l'ensemble du territoire de Paris, en prenant la suite de 6 compagnies qui composait l'Union des secteurs créée en 1907.

La CPDE met en service à la même époque 2 usines de production situées à l'extérieur de Paris, à Saint Ouen et à Issy les Moulineaux, qui produisent du courant alternatif diphasé 12500 volts à 42 périodes.

Les câbles qui sortent des ces 2 usines alimentent des sous-stations qui ont pour but de transformer la tension et le type de courant afin de les rendre conformes à ce qui était distribué dans les différents secteurs de Paris.

Ainsi 20 sous-stations de 3 types différents vont voir le jour :

Les sous-stations pour courant continu équipées avec des convertisseurs rotatifs (commutatrices ou groupes comportant un moteur synchrone ou asynchrone et une génératrice à courant continu). Ce sont les sites de Trudaine, Bergère et Bondy pour le secteur continu 3 fils et les sites de Puteaux, Pasquier, Saint Roch, Mauconseil, Sévigné, Voltaire et Saint Antoine pour le secteur continu 5 fils.

Les sous-stations pour courant alternatif 3000 volts équipées de transformateurs statiques monophasés abaissant la tension de 12500 à 3000 volts, tension correspondant à la tension distribuée dans

les secteurs des Champs Elysées et de la Rive Gauche. Ce sont les sites de Gobelins, Sèvres, Muette et Ternes.

Les centres de couplage ou de répartition pour la nouvelle zone non encore desservie située au nord et à l'est de la ville qui ne réalisent aucune transformation du courant mais d'où partent des câbles en 12500 volts qui alimentent des postes de transformation disséminés dans cette zone et desservant eux-mêmes un réseau basse tension 4x110 volts alternatif diphasé. Ce sont les sites de Doudeauville, Laumière, Ménilmontant, Charonne et Daumesnil.

Même si certains de ces sites ont fermé dans les années 1960 avec l'extinction du courant continu, d'autres ont fonctionné jusque dans les années 1990 et rappelleront beaucoup de souvenirs à ceux d'entre nous qui ont œuvré dans ces bâtiments souvent en service continu 24 heures/24 à entretenir les installations ou à exécuter des manœuvres dans ces sites qui n'ont été télécommandés que dans les années 1980. Maintenant la plupart de ces bâtiments sont ou vont être rendus à la Ville de Paris conformément au traité de concession qui expire le 31 décembre 2009

M Dussaux

L'HISTOIRE DES COMPTEURS GAZ

A lire dans notre prochain numéro.

MÉMOIRE D'ÉCLAIRAGE : ARCHIVE INSO-LITE

En 1996 à l'occasion de l'exposition "Champs de la sculpture" qui se tenait à Paris, l'obélisque de la Concorde qui n'avait pas encore retrouvée sa pointe dorée, fût éclairée en **Bleu Klein**.

Selon le projet du célèbre artiste (Yves Klein 1928-1962), la mise en lumière une première fois refusée par le préfet en 1958, fût le fruit d'une collaboration entre Philips éclairage et le service de l'éclairage public.

Le bleu Klein est une invention déposée et protégée par un brevet sous le nom d'IKB en 1960.

JJ Le Moellic



L'Obélisque en Bleu Klein



Site Voltaire



Site Sèvres