

# Info Mege

Avril 2020

n° 27 neo



**ASSOCIATION MEGE**  
131-151, rue du 1er Mai  
92737 NANTERRE  
(accès direct face 11-13 rue des  
Hautes Pâtures)  
tél. : 07 68 53 17 77  
mail : info@mege-paris.org  
**DOCUMENT A CONSERVER**

## Sommaire :

- Edito : Assemblée Générale, covid, etc
- Les brèves de la vie de MEGE
- Un coiffeur frise la mort.
- Alimentation électrique de Nanterre
- Véhicules de l'éclairage public
- Mini quiz

## InfoMege ... c'est reparti !

### LA VIE DE L'ASSOCIATION

#### Vitrines 'design' d'Aboukir

Il y a 9 ans (InfoMege n°12) nous présentions les nouvelles vitrines de l'Agence 'Aboukir', remplies par MEGE. Après l'abandon des bureaux de ce site, Enedis nous a offert ces jolis objets qui trônent maintenant dans divers endroits de notre conservatoire.



#### Musée du Gaz de Ville d' AFEGAZ

Nos amis d'AFEGAZ avaient un local de stockage à Alfortville, avec tout plein de trésors gaziers principalement orientés vers les utilisations, et donc complémentaire de notre conservatoire 'réseaux de distribution'.

Après de gros aménagements, le site s'ouvre maintenant au public, qui peut prendre rendez vous pour une visite de ce 'Musée du gaz de ville'

> 29 Quai de la Révolution - 94140 Alfortville  
> afegaz.asso@yahoo.fr

#### Méthanier et Claude Littardi

La disparition brutale de Claude et sa contribution à l'équipement de MEGE ont été évoquées lors de la dernière Assemblée Générale.

Le voici ci-contre avec le dernier méthanier de GDF qu'il a apporté pour tenir compagnie à notre ancien 'Jules Verne'



Jacques Ledoux

### Editorial

A peine l'assemblée générale du 05 mars 2020 tenue pour la deuxième fois dans nos locaux de Nanterre et les comptes rendus envoyés à tous les membres et publiés sur notre site internet, que la crise du covid-19 et son confinement nous frappe.

Les travaux dans notre conservatoire, promis et annoncés dans le rapport moral pour sécuriser les collections et obtenir un agrément 'Etablissement Receptif du Public', sont donc reportés, ainsi que quantité de visites de groupes qui étaient programmées avant l'été.

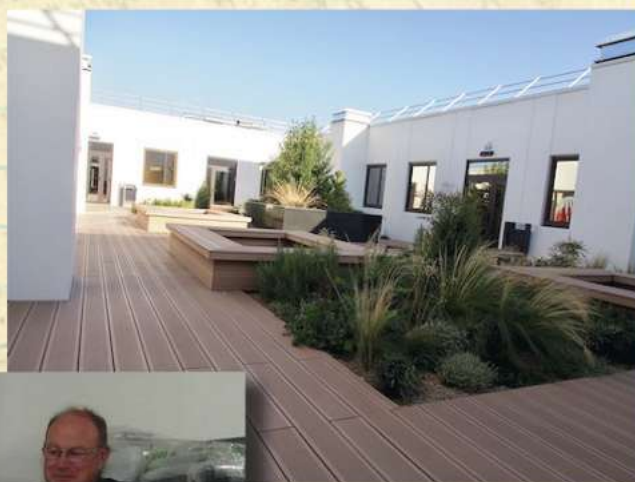
Mais le plus important est que tous les membres de MEGE prennent soin de leur santé et de celle de leurs proches, je compte sur leur résilience pour repartir de plus belle sitôt la crise passée.

Comme promis, nous relançons 'InfoMege', car c'est un outil qui peut contribuer à se serrer les coudes face aux difficultés.

Ce n° 27 qualifié de 'neo', car c'est une renaissance, garde la même formule de présentation. N'hésitez pas à donner votre avis si vous proposez une re-fonte, et surtout à envoyer vos projets d'articles ou de rubriques

Amitiés à tous, et confinez vous bien !

Jacques Ledoux



Et vivement la fin du confinement et le retour des beaux jours, pour profiter de notre patio, promesse de quelques barbecues !

**MÉMOIRE DE L'ÉLECTRICITÉ: Un Coiffeur 'Frise' La Mort.**

Un accident d'origine électrique pour un abonné de la Société anonyme d'éclairage électrique du secteur de la Place Clichy

Un coiffeur du boulevard des Capucines a eu l'heureuse idée d'introduire la lumière électrique dans ses salons capillaires, qui sont fort élégants et qui comptent parmi les plus suivis de tout Paris. Mais voulant allumer ces jours derniers une lampe à incandescence pour tailler les cheveux d'un client avec plus de précision, il ne prit pas la peine de quitter les ciseaux dont sa main était armée.

En tournant le robinet il perfora sans y faire attention l'enveloppe isolante d'un des fils. Aussitôt s'établit un court-circuit entre le fil et la terre par l'intermédiaire de son corps et des ciseaux. Si la tension avait été suffisante, notre homme était perdu et tombait foudroyé. Mais il en fut quitte pour une brûlure très profonde faite par son outil, qui fut instantanément porté au rouge.

Ce coiffeur ignorant aurait succombé qu'il serait difficile de mettre sa catastrophe sur le compte de l'électricité. Cependant ne se serait-il pas trouvé des amis du gaz pour la charger de ce méfait ?

NDLR : Cet évènement est survenu au début de la distribution de l'électricité à Paris, on voit dans cette revue spécialisée que le mot interrupteur n'est pas encore utilisé, on parle de « robinet » par analogie avec le gaz ou l'eau. On note également que les ciseaux du coiffeur auraient été, selon les témoins, portés au rouge ce qui est sans doute un peu exagéré !

La dernière phrase résume l'ambiance qui existait entre gaz qui régnait en « maître » et la nouvelle électricité qui arrivait.

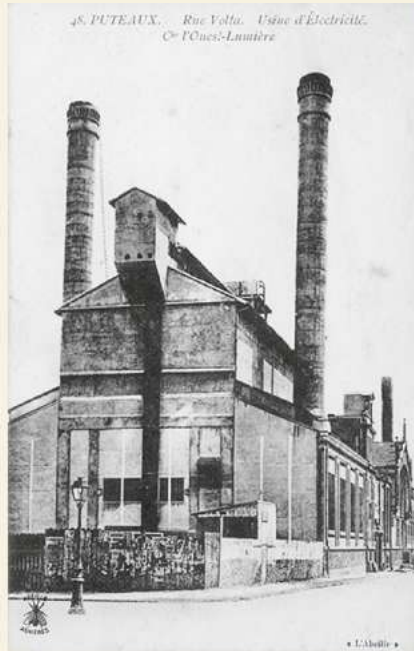
Michel VERVAEREN

Extrait de LA LUMIERE ELECTRIQUE du 13 décembre 1890

**L'alimentation électrique de Nanterre avant la 2ème guerre mondiale : L'Ouest Lumière et la centrale de Gennevilliers**

Les réseaux de banlieue, « Nord-Lumière, Ouest-Lumière, Sud-Lumière, Est-Lumière et Nord-Est parisien » se sont organisés aux environs de 1900, soit 10 ans après Paris.

On trouvait en 1919 dans la Région parisienne, 16 centrales électriques produisant du courant sous des tensions très diverses. Nanterre était dans le secteur Ouest Lumière, l'usine de ce secteur était à Puteaux et avait une puissance de 45000 kW, courant triphasé de 1000 V, 53 p/s.



Le même effort de concentration qui avait été fait à Paris sous l'égide de la Municipalité en 1907 fut réalisé en banlieue par une Société privé, l'Union d'Electricité (UDE). La création en 1919 de cette société, sur l'initiative d'Albert Petsche et Ernest Mercier, a l'effet de réorganiser la production dans la Région parisienne, d'assurer aux Secteurs la fourniture de l'énergie électrique, de préparer l'unification des distributions dans le sens indiqué par le Ministère des Travaux publics (usage du courant triphasé à 50 p/s). L'UDE racheta les usines des secteurs (Asnières, Puteaux, Billancourt, Alfortville), entreprit l'agrandissement de l'usine de Vitry et aborda la construction d'une grande centrale capable d'assurer l'alimentation d'une grande partie de la banlieue. La nouvelle usine entièrement conçue par Ernest Mercier, fut établie à Gennevilliers et mise en service au début de 1922. Elle fut à cette époque la première des grandes centrales mo-

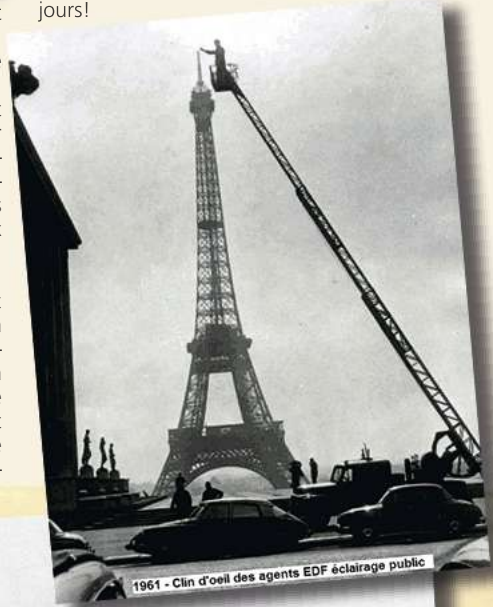
dernes d'Europe. Sa mise en service, qui appela l'attention des techniciens du monde entier, apparut comme la plus grande manifestation de la reprise industrielle française au lendemain de la première guerre mondiale. Elle comportait 5 groupes turbo-alternateurs de 40.000 kW. Entre 1923 et 1929 la puissance est portée à 340 000 kW. Pour transporter l'énergie depuis Gennevilliers jusqu'aux points de livraison constitués par les anciennes usines que l'UDE se proposait de déclasser (Asnières, Puteaux, Billancourt, Alfortville) et de remplacer par des postes de transformation, un réseau souterrain de 60 000 V en forme de boucle, ceinturant la capitale, fut rapidement réalisé, il reliait entre autre le poste de Nanterre à Gennevilliers. Cette première réalisation d'un réseau souterrain à haute tension en France constitue un succès technique incontestable.

D'autre part, l'usine de l'Energie Electrique de la Région parisienne située à Nanterre, d'une puissance de 20 000 kW, alimentait les chemins de fer de l'Etat. (courant triphasé 5500 V, 25 p/s)

Résumé des pages 126 à 132 du livre de Charles Malégarie « L'électricité à Paris » édition Paris et Liège Librairie Polytechnique CH. Béranger, 1947

**MÉMOIRE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC**

Si vous allez sur notre site internet à la rubrique éclairage public, vous verrez un nouveau chapitre consacré aux véhicules qui furent utilisés pour l'éclairage public de Paris, de 1937 à nos jours!



1961 - Clin d'oeil des agents EDF éclairage public

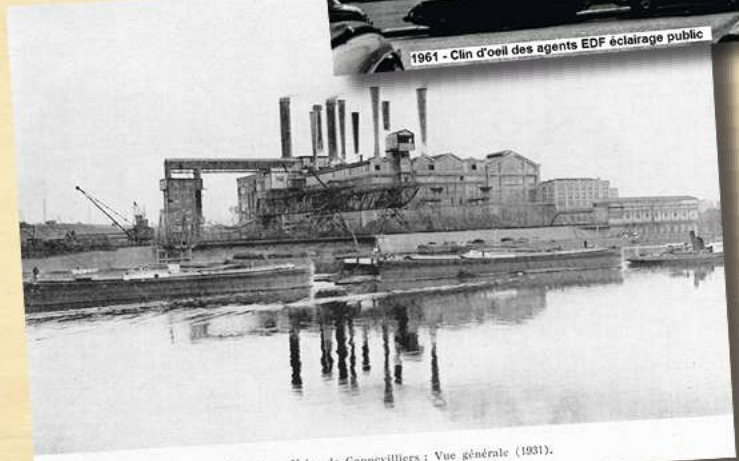


FIG. 45. — Usine de Gennevilliers : Vue générale (1931).

**97 mi quiz**

Que veut dire RAF ?

- 1-Royal Air Force
- 2-Réseau Ancienne Fortification
- 3-Réseau Alternatif Français
- 4-Réseau Alternatif Force

Que veut dire RAC ?

- 1-Réseau Alternatif Complémentaire
- 2-Réseau Ancienne Configuration
- 3-Risque Alternatif de la Consignation
- 4-Réseau Alternatif et Continu

RAF : réponse 2 réseau identique au RAC mais qui possède 2 câbles d'alimentation 12KV au lieu de 4  
 RAC : réponse 1 ce réseau alternatif diphasé a été créé à partir de 1930 en complément de la distribution de courant continu qui devenait insuffisante.