



Collection Historique - 61/63 avenue Kellermann - 95230 Soisy-sous-Montmorency - France

Une histoire :

Eugène Ducretet

D'origine savoyarde, est né à Paris le 27 novembre 1844.

La famille habite rue Saint-Jacques (aujourd'hui 5^{ème} arrondissement de Paris). Il étudie à l'Institution Naudy, établissement situé dans la même rue. Elève doué pour le dessin, la géométrie et l'arithmétique, il doit arrêter ses études, ses parents n'ayant pas les moyens pour lui financer une scolarité longue.

A 15 ans, il entre en apprentissage chez Gustave Froment, ingénieurs-constructeurs, reconnu. Gustave Froment crée les machines ou appareils dont les savants ont besoin pour leurs travaux de recherche. Eugène Ducretet acquiert une expérience incontestable auprès de cet inventeur. Il travaille avec Gustave Froment jusqu'en 1864. Parallèlement à l'ouverture de son propre atelier, il suit, en auditeur libre, des cours à la Sorbonne et au Collège de France.

Son atelier est installé au numéro 21 de la rue des Ursulines, aujourd'hui devenue, pour cette partie, rue Louis Thuillier, Paris 5^{ème}. Quelques temps plus tard, il transfère son activité au 29 de la même rue. Cet emplacement est stratégique. Grâce aux relations qu'il noue au sein du Collège de France et la proximité qu'il entretient avec l'Ecole Normale Supérieure ainsi que l'Ecole Polytechnique, Eugène Ducretet va très rapidement obtenir une réputation d'habile professionnel.



Eugène Ducretet

Source : DGCI/Orange

Il travaille pour de grands noms de la science :

- Pour Alfred Cornu qui met au point des appareils destinés à mesurer et utiliser la lumière à qui on doit la spirale de Cornu parfois appelée *clothoïde*.
- Pour Henry Le Chatelier qui réalise des pyromètres pour la mesure des hautes températures et des grisoumètres pour prévenir les coups de grisou dans les mines
- Pour Paul Cailletet qui commande à Eugène Ducretet des prototypes de ses appareils à liquéfier les gaz par compression et refroidissement
- Pour Marcelin Berthelot qui travaille sur l'acétylène et l'ammoniac
- Pour Henri Becquerel qui sollicite Eugène Ducretet sur les spectres infrarouges
- Pour René Blondlot qui lui fait réaliser des électroaimants
- Pour Pierre Curie qui a recours à Eugène Ducretet pour des mesures électriques et des mesures optiques de diffraction

Eugène Ducretet correspond avec :

- Roentgen sur les tubes à rayons X et leurs applications

- Arsène d'Arsonval sur les applications hautes fréquences
- Alexander Popov et Edouard Branly sur la Télégraphie Sans Fil.

En 1866, il épouse Amélie Vallat qui a su le soutenir et l'accompagner durant toute sa vie.

En 1885, il est nommé chevalier de la Légion d'Honneur. Assisté de Ernest Roger, il se livre à des expériences de radio de portée limitée en 1897. Le 5 novembre 1898, Eugène Ducretet réalise la première liaison de Télégraphie Sans Fil entre la Tour Eiffel et le Panthéon, sur une distance de 4 kilomètres. Cette expérimentation est supervisée par Éleuthère Mascart de l'Académie des Sciences. Le 2 avril 1908, en collaboration avec Lee De Forest, il diffuse par radio la voix et la musique d'un disque depuis la Tour Eiffel.

Eugène Ducretet s'éteint à Paris le 23 août 1915 des suites d'une maladie incurable.

Sources :

- <http://www.beiret-communication.com/DESCRIPTIF%20DUCRETET.pdf>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Eug%C3%A8ne_Ducretet
- <http://www.maisonradiotelevision.fr/ducretet.htm>
- <http://www.kronobase.org/chronologie-categorie-Eug%C3%A8ne+Ducretet.html>

MOOC, vous avez dit MOOC :

Gérer les documents numériques : maîtriser les risques – un cours en ligne gratuit et en français par M. Cottin ancien d'IMT/OLPS.

Le numérique nous permet à tous de produire, partager, rechercher, capturer des données avec des outils de plus en plus simples et fiables. Pour autant la sécurité et l'anticipation des risques. Ce cours en ligne accessible à tous permet de revoir les fondamentaux de la gestion des documents numériques (de la création à l'archivage). La première version de 2015 avait eu un grand succès avec près de 8000 inscrits dans 82 pays.

<https://www.fun-mooc.fr/courses/CNAM/01014S02/session02/about>

Du côté des associations :

En Lorraine ,

LORHISTEL

« C'est du 6 au 9 octobre que LorHisTel présente une exposition à la mairie de Laloëuf (54) sur le Télégraphe et le Téléphone, depuis le Morse du XIXe siècle jusqu'aux mobiles du début du XXIe siècle.

Les horaires d'ouverture au public sont :

– les jeudi 6 et vendredi 7 octobre de 14 h 30 à 18 heures ;

– les samedi 8 et dimanche 9 octobre de 10 heures à 18 heures.

Faites-le savoir et venez nombreux !

Contact : lorhistel@orange.fr »

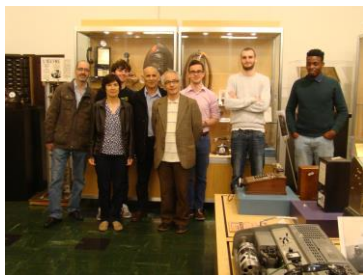
Visites :



14-06-2016



20-06-2016



22-06-2016



06-07-2016 matin



06-07-2016 après-midi



07-07-2016



12-07-2016



13-07-2016



19-07-2016



16-09-2016



22-09-2016

Adresses utiles :

- la Cité des télécoms Pleumeur-Bodou :
<http://www.cite-telecoms.com/>
- l'Adresse Musée de La Poste :
<http://ladressemuseedelaposte.fr>
- la Bibliothèque Historique des Postes et télécommunications :
<http://www.bhpt.org/>
- la Fédération Nationale des Associations de personnel de La Poste et d'Orange pour la Recherche Historique :
<http://www.fnarh.com/>
- le Réseau des Musées Techniques (ReMut) :
<http://www.remut.fr/>

Nous contacter :

RSE EPS/ DMSG

Adresse de la visite : Collection Historique - 61/63 avenue Kellermann - 95230 Soisy-sous-Montmorency - France

E-mail : collection.historique@orange.com

Téléphone : 01 39 64 67 47