



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

Une histoire :

Le télégraphe de Hughes

Parmi les télégraphes exposés à l'Exposition Universelle de 1868, on doit parler de celui imaginé par M. Hughes. Ce télégraphe avait été présenté au gouvernement français en 1860 ; il avait été construit antérieurement et essayé en Amérique, mais il était loin du degré de perfection auquel il est arrivé aujourd'hui. Il n'avait pas été exposé à Londres en 1862 ; cependant le rapport du jury français en donne une description succincte et mentionne les perfectionnements dus à notre regretté collègue Froment.

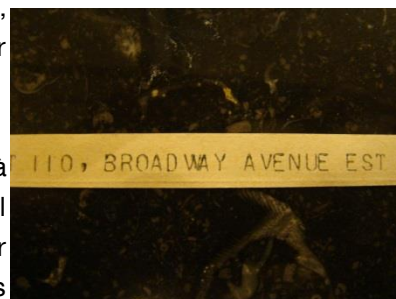
On peut regarder l'appareil de Hughes comme une solution du problème d'impression à grande vitesse des dépêches télégraphiques en caractères d'imprimerie. Dans la pratique, il permet de transmettre normalement quarante dépêches à l'heure à environ seize mots par minute sur une ligne de 600 à 800 kilomètres. Il se distingue des autres appareils imprimeurs par les moyens nouveaux et simples à l'aide desquels s'établit et se règle le synchronisme des deux appareils correspondants, servant alternativement à la transmission et à la réception, par la disposition ingénieuse du mécanisme imprimeur, et surtout par la possibilité d'imprimer à volonté chaque caractère ou chaque chiffre par une seule émission de courant électrique.

L'adoption du système Hughes, par l'Administration française, a largement contribué à l'extension des communications télégraphiques. La forme même dans laquelle il imprime et qui a fourni le moyen de livrer au destinataire la dépêche imprimée par l'appareil, sans traduction préalable, ainsi que le moyen ingénieux de contrôle des transmissions, constituent encore, dans la pratique, de grands avantages. A divers points de vue, l'appareil Hughes, qui fonctionne déjà sur les principales lignes du réseau français, et qu'adoptent successivement les gouvernements étrangers, a rendu de grands services en télégraphie. Il constitue encore, par sa précision, un instrument de recherche qui a permis à M. Hughes de faire d'intéressants travaux sur l'électricité et les électro-aimants, ayant eu pour résultat d'indiquer dans une très large mesure la sensibilité des appareils. On peut donc dire que cet appareil a, pour la correspondance ordinaire, réalisé un des grands progrès de la télégraphie électrique depuis son origine.



Télégraphe de Hughes

Source : Collection Historique Orange



Bande télégraphique issue d'un Hughes

Source : Collection Historique Orange

Sources :

- Journal des Télégraphes – 3ème année – N° 8 – 15 juillet 1868

Synergie :

Le 1^{er} décembre, le Show-Room 100% fibre de Soisy, destiné aux représentants des collectivités territoriales, aux professionnels de l'immobilier (syndics, bailleurs) et aux scolaires a été inauguré. Il vise à expliquer l'ensemble des étapes du déploiement de la fibre et peut accueillir des ateliers destinés à l'ensemble des collaborateurs d'Orange. Devant Monsieur Luc Strehaiano, Maire de Soisy-sous-Montmorency et de nombreux représentants des collectivités locales et d'Orange, René-Pierre Bidaud et Yves Ragaru ont présenté cette réalisation stratégique pour le développement de la fibre dans le Val d'Oise. Au cours de cet évènement, les invités ont été conviés à visiter la Collection Historique d'Orange, située dans les mêmes locaux. Ils ont pu découvrir, ainsi l'histoire bicentenaire de l'entreprise et faire la liaison entre un passé extrêmement riche et un avenir prometteur. Les invités ont pu, ensuite, échanger autour d'un buffet.

<http://95.telif.tv/2016/11/30/orange-une-vitrine-de-la-fibre-optique-souvre-a-soisy-video/>



Source : Bruno Feuillet



Source : Bruno Feuillet

Disparition :

Après la fermeture au 31 décembre 2015 du Musée Européen de la communication à Pignerolles, Maine et Loire, c'est, désormais, le Musée de la communication en Alsace qui verra ses portes se fermer définitivement au 31 décembre 2016 après 45 ans d'existence. Ce musée, installé dans le château des Wurtemberg- Montbéliard (datant de 1540), retraçait 2000 ans d'histoire de La Poste et des Télécommunications (plus particulièrement en Alsace).

Visites :



15-11-2016



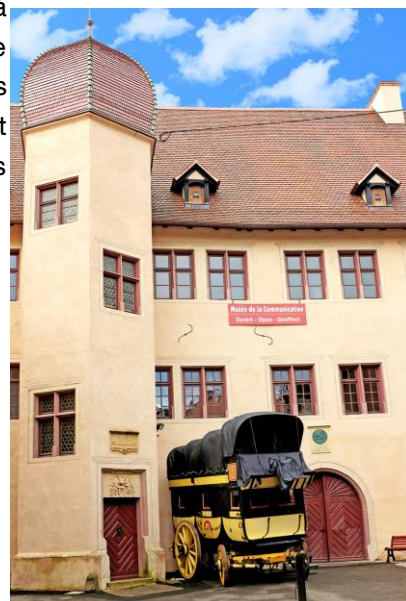
22-11-2016



22-11-2016



29-11-2016



Musée de la CommunicationPhoto

Source : JF Florès

30-11-2016



06-12-2016



07-12-2016



08-12-2016



08-12-2016

09-12-2016

Joyeuses fêtes et bonne année 2017 pour vous et vos proches.

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

