

Une entreprise  
Qui oublie  
ses racines,  
Qui n'a plus de  
mémoire  
collective,  
Est comme une  
famille qui perd  
son âme...



Association Armoricaine de Recherches Historiques  
sur les Télécommunications

Année :  
25  
N° 41  
Mars  
2017

Directeur de la publication : Christian Drounot  
Espace Ferrié - Musée des Transmissions  
6, avenue de la Boulais 35510 CESSON SEVIGNE  
Courriel: [contact@armorhistel.org](mailto:contact@armorhistel.org) - [www.armorhistel.org](http://www.armorhistel.org)

Dans ce  
numéro :

## Édito



L'assemblée générale annuelle de notre association s'est tenue le 1<sup>er</sup> février dernier avec la participation d'une grande majorité d'adhérents. Que tous soient remerciés pour leur présence directe ou indirecte.

Ce rendez-vous a permis de faire le point sur l'état de notre association qui est bon, de tirer le bilan des activités de l'année 2016 et de présenter les projets futurs. Un compte-rendu succinct vous est présenté dans ce bulletin.

Cette assemblée a aussi donné lieu à un renouvellement partiel du conseil d'administration. Yves Guillotel et Michel Méliçon arrivant en fin de mandat n'ont pas souhaité se représenter, un grand merci leur a été adressé pour tout ce qu'ils ont pu accomplir en tant qu'administrateurs. Trois autres administrateurs sortants - Pierre Arcangeli, Julien Guittet, Jean-Yves Merrien - ont été réélus pour un nouveau mandat et deux nouveaux membres font leur entrée: Patrice Guyot et Jean Urban. Un nouveau bureau a ensuite été constitué, sa composition est donnée dans ce bulletin.

2016 aura été marquée par la présentation de l'exposition Num'Art au Pont des Arts, haut-lieu culturel de Cesson-Sévigné, par notre participation encore une fois réussie au Festival des Sciences de Rennes Métropole et par la brillante conférence présentée par notre ami Georges Mitaut aux Champs Libres de Rennes sur le sujet de l'intelligence artificielle.

2017 est l'année du 25<sup>ème</sup> anniversaire de notre association. En effet cela fait 25 ans, qu'à l'initiative de Philippe Bodin, Directeur Régional des Télécoms de Bretagne, fut constitué un groupe de travail visant la création d'un musée des télécommunications à Rennes, démarche qui aboutit à la création d'Armorhistel. France Télécom avait alors le souci de préserver la mémoire de son passé. Le conseil d'administration prépare une manifestation pour fêter en interne et en externe cet anniversaire dans le courant du mois de juin. Quelques précisions vous sont données dans ce bulletin. Nous comptons vivement sur votre participation.

Les rencontres conviviales ne seront pas oubliées au cours de l'année, la première nous conduira du côté de Dinan à la découverte des trésors de la Rance. Elle aura lieu le jeudi 11 mai prochain, n'hésitez pas à y participer.

**Christian Drounot**  
Président d'Armorhistel

Editorial	P 1
Compte rendu AG 2017	P 2,3
Nouveau bureau	P 4
Conférence G Mitaut	P 4
Prochaine conférence	P 4
Sortie en Mayenne	P 5
Prochaine sortie	P 5
Rappel cotisation	P 5
Gempile	P 6
Rencontre avec un adhérent : Pierre Pétour	P 6
Projet 25 ans	P 7
Autour d'un objet de notre patrimoine : le manipulateur Baudot.	P 7, 8

## Compte-rendu de l'Assemblée Générale ordinaire 2017

L'Assemblée Générale ordinaire 2017 d'Armorhistel s'est tenue le 1er février 2017 à l'Espace Ferrié, Musée des Transmissions. La participation était bonne, avec 72 des membres présents ou représentés.

En préambule, le Président Christian DROUYNOT remercie l'Ecole des Transmissions et l'Espace Ferrié pour leur accueil, puis il passe aux rapports d'activité.

### Rapport moral

L'année 2016 a été riche en événements. Le Président cite particulièrement :

- l'exposition Num'Art, au Pont des Arts à Cesson du 15 mars au 8 avril, qui était la troisième valorisation (et pour un budget modeste de 990€) d'une exposition initialement présentée à l'Espace Ferrié,
- la participation au Festival des Sciences organisé par Rennes Métropole avec montage et animation d'un stand du Village des sciences du 13 au 16 octobre, en partenariat avec l'ACHDR,
- la conférence « Où va nous mener l'intelligence artificielle ? », donnée par Georges MITAUT le 13 décembre à l'amphi Curien de l'Espace des Sciences et en co-organisation avec l'Espace des Sciences, conférence suivie par 400 personnes sur place et environ 200 autres à distance.

Ces manifestations ont donné une bonne visibilité à l'Association et le Président remercie tous ceux qui ont contribué à leur succès.

Armorhistel a également été impliquée dans d'autres travaux.

- elle a contribué à une exposition intitulée « La Poste à Châteaulin, du cheval au téléphone portable » début octobre, à la demande d'Orange Ouest, où des panneaux et des postes téléphoniques ont été exposés et des vidéos démontrées.

- Armorhistel participe aux travaux de la FNARH, à l'Assemblée générale et à la réunion des Présidents. Deux membres d'Armorhistel sont au CA de la FNARH.

- le soutien à l'Espace Ferrié s'est poursuivi, avec une assistance à la muséographie de l'exposition permanente et une implication régulière dans les instances de gouvernance (CODIR et Comité de fonctionnement).

- deux membres ont coopéré au projet HESRIB sur l'histoire de l'enseignement supérieur et la recherche en Bretagne. L'ouvrage de synthèse est paru en décembre.

La gestion du patrimoine, tâche de fond et de longue haleine, s'est poursuivie. Une journée d'entretien du patrimoine a eu lieu le 14 juin, avec une équipe de volontaires. Elle a permis de poursuivre les opérations de tri et de classification des matériels.

Pour entretenir sa visibilité, l'Association a été présentée aux nouveaux responsables Orange pour la région. Elle a été également présentée au Directeur de la French Tech Rennes St Malo.

Enfin, comme à l'accoutumée, deux « escapades » ont été organisées.



- le 1er juin, une visite d'une journée au parc « Terra Botanica » a réuni une trentaine de participants malgré une météo peu favorable.

- le 29 novembre, une journée en Mayenne a permis de découvrir l'usine de fabrication des toiles de Mayenne à Fontaine-Daniel puis le Lactopôle (musée Besnier du lait) à Laval.

Pour finir, Christian DROUYNOT évoque la vie intérieure de l'association. Le nombre des adhérents est en légère croissance avec 94 personnes physiques et 6 personnes morales. Le CA s'est réuni régulièrement (mensuellement). Divers supports électroniques (notamment diffusion du Bulletin) ont été remis à jour.

### Rapport financier

Le trésorier d'Armorhistel, Robert LESAIGE, présente le détail des recettes et des dépenses faites en 2016, puis le bilan financier positif de l'année, et enfin la situation financière de l'association au 31 décembre 2016. Cette situation financière est saine, l'association dispose de réserves dépassant un an et demi de fonctionnement, ce qui lui permettra d'envisager avec sérénité le montage de projets.

## Perspectives et orientations 2017

Le Président Christian DROUYNOT propose les actions suivantes :

### Expositions

- Le Festival numérique de Fougères prévu en 2016 est reporté courant 2017, il est toujours prévu qu'Armorhistel y participe. La contribution d'Armorhistel est une exposition sur le minitel et l'évolution du téléphone (exposition de matériels, diffusion de vidéos, animation d'ateliers ...).

- Le Village des Sciences 2017 se tiendra à l'automne, bien que les dates exactes et le lieu ne soient pas encore fixés. L'intention d'Armorhistel est encore d'y animer un stand en partenariat avec l'ACHDR, le thème envisagé est « au fil des ondes ». Un atelier piloté par André RENAULT et Denis FROMONT est mis sur pied pour le préparer.

### Conférences

Le 28 mars à CentraleSupélec (campus de Rennes), une conférence co-organisée avec l'association « Les Supélec, groupe Bretagne » sera consacrée à la présentation de l'ouvrage « Les mutations de l'enseignement supérieur et de la recherche en Bretagne (1945-2015) » avec une déclinaison spécifique du secteur télécoms/numérique, auquel Armorhistel a contribué.

Le sujet et la date de la conférence du second semestre ne sont pas encore arrêtés (*fait depuis*).

### Les 25 ans d'Armorhistel

Pour célébrer dignement les 25 ans d'Armorhistel, un événement sera organisé qui pourra comporter une table ronde ou une conférence, une exposition, des vidéos, des aspects ludiques... Un atelier est créé pour sa préparation.

### Sorties découvertes

Bien que non encore finalisées, quelques idées sont en étude : la Rance et ses trésors, le vapeur du Trieux, le Cadre Noir et le musée des blindés à Saumur, le musée du CNAM à Paris.

### Gestion du patrimoine

Les actions prévues en 2017 sont la poursuite de l'entretien et de la mise en containers plastiques des matériels. Il est aussi prévu d'engager la gestion du fonds documentaire.

### Projet Wikipedia

Rappelons que Wikipedia est encyclopédie collaborative dont le contenu peut être modifié et enrichi par tout internaute. Georges MITAUT a remarqué que de nombreux articles nous concernant de près sont trop succincts ou inexistant. Il invite donc les adhérents à collaborer à Wikipedia chacun dans son domaine de compétence et donne quelques indications pour la rédaction d'articles. Il n'est pas créé d'atelier, mais le site d'Armorhistel pourra servir d'instance de préparation interne pour les contributeurs.

### Musée des Transmissions

Armorhistel continuera à participer aux instances de gouvernance du Musée, et pourra être acteur d'une future exposition temporaire. Un projet est en réflexion sur « la radio entre les deux guerres », à confirmer.

## Budget 2017

Eu égard à la bonne santé financière de l'association, le trésorier propose un maintien des cotisations au même niveau que les années passées et présente un projet de budget où recettes et dépenses s'équilibrent, à 13510€.

## Elections au Conseil d'Administration

Le Président rappelle que le CA est renouvelable par tiers tous les deux ans. Cette année, cinq postes sont à renouveler : Pierre ARCANGELI, Yves GUILLOTTEL, Julien GUITTET, Michel MELISSON et Jean-Yves MERRIEN.

Il remercie chaleureusement Yves GUILLOTTEL et Michel MELISSON qui ne se représentent pas pour tout ce qu'ils ont pu apporter au CA tout au long de leurs différents mandats.

Après recensement des candidatures, sont élus : Pierre ARCANGELI, Julien GUITTET, Jean-Yves MERRIEN, Patrice GUYOT et Jean URBAN.

## Approbation des résolutions soumises à l'Assemblée

Toutes les résolutions proposées sont adoptées à l'unanimité : approbation du rapport moral et d'activité, approbation des comptes, quitus au CA, montant de la cotisation, budget provisionnel, élection du CA, pouvoirs du Président.

Le Président Christian DROUYNOT clôt l'Assemblée Générale en remerciant les participants et en les invitant comme à l'accoutumée à un pot préparé à leur intention.

**Dominique Nasse, secrétaire.**

## Le nouveau bureau de l'association :

Le conseil d'administration a procédé lors de sa réunion du 6 février dernier à la désignation du nouveau bureau. Sa constitution est la suivante :

Président : Christian DROUYNOT  
Vice-Présidents : Jean-Pierre SERRE, Jean URBAN  
Trésorier : Robert LESAIGE Trésorier-adjoint Pierre ARCANGELI  
Secrétaire : Dominique NASSE Secrétaire-adjoint Julien GUITTET

## Conférence Armorhistel aux Champs Libres

Le 13 décembre à 20h00, salle Hubert Curien aux Champs-Libres, Armorhistel associé à l'Espace des Sciences a organisé sa conférence du second semestre:

### « Où va nous mener l'intelligence artificielle ? »

Cette conférence, conduite par Georges Mitaut (l'un des nôtres), a eu un franc succès lié à la qualité de la prestation fournie, tant sur son contenu que dans sa présentation. Environ 500 personnes ont apprécié en direct le discours de Georges, et postérieurement, à l'heure où j'écris cet article, 22 067 personnes l'ont visionné. Quel succès bien mérité. Vous avez la possibilité de voir ou revoir cette magnifique conférence en suivant ce lien.



<http://www.espace-sciences.org/conferences/ou-va-nous-mener-l-intelligence-artificielle>

**André Renault**

## Prochaine conférence

**Le mardi 28 mars 2017 à 17H30**, Armorhistel et "Les Supélec, groupe Bretagne " organisent à l'école CentraleSupélec, avenue de la Boulaie à Cesson-Sévigné, une conférence-débat intitulée « La Bretagne, de l'électronique au numérique : la contribution de l'enseignement supérieur et de la recherche ».

Cette conférence sera donnée par André LESPAGNOL, professeur honoraire à l'Université Rennes 2 et Philippe DUPUIS, ancien ingénieur au CNET.

A partir des travaux d'une équipe pluridisciplinaire, mobilisée par la maison des sciences de l'homme en Bretagne un bilan critique des réussites et limites du processus de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Bretagne au cours des sept dernières décennies (1945-2015) sera présenté. Les Télécommunications ont été le secteur emblématique de ces mutations. De la vocation électronique des années 1960 jusqu'au numérique des années 2010, comment en Bretagne les Écoles d'ingénieurs se sont structurées pour répondre aux besoins de formation et favoriser l'innovation?

L'entrée à la conférence est libre sur inscription par mail à : [conference@armorhistel.org](mailto:conference@armorhistel.org) .

**Jean-Yves Merrien**

## Les « escapades » d'Armorhistel Journée mayennaise – 29 novembre 2016

31 participants se sont retrouvés ce mardi 29 novembre pour la sortie semestrielle de l'association. Convivialité et amitié, humour et bonne humeur étaient au rendez-vous. Deux belles visites étaient au programme de la journée.

Le matin, nous sommes allés à la découverte des Toiles de Mayenne, entreprise créée en 1806 et à l'origine du village à Fontaine-Daniel. Les toiles fabriquées sont très réputées en ameublement. La visite de l'usine, sous la conduite d'un ancien salarié, nous a permis de découvrir matériels et techniques utilisés pour le tissage des toiles.

13H00, l'heure du déjeuner est arrivée. Nous nous retrouvons au restaurant La Forge, accueillis par le maître des lieux, pour un repas très apprécié.

L'après-midi, direction Laval, pour la visite de la cité du lait – le Lactopôle – à la découverte à la fois du lait et de ses produits dérivés mais aussi de l'histoire industrielle du groupe Lactalis et de son fondateur, André Besnier.

18H00, après cette journée bien remplie, il est malheureusement temps de reprendre la route pour rejoindre Cesson-Sévigné. ...



## Prochaine sortie-découverte de l'association ... Jeudi 11 mai 2017

Visite de la Rance et de ses trésors avec au programme :

- Visite guidée de la Cité Médiévale de Dinan sous la conduite d'un guide- conférencier. Flânerie dans le centre historique à la découverte des maisons à pans de bois et des beaux hôtels particuliers construits au XVIIIe siècle par les familles locales fortunées.



- Croisière commentée sur la Rance avec dépôt à Léhon.
- Visite guidée du village de Léhon, petite cité de caractère, et de son abbaye du XVe siècle

... date limite d'inscription : 28 avril (formulaire joint)

## Adhésion 2017

Si vous ne l'avez pas encore fait, pensez à renouveler sans tarder votre adhésion à ARMORHISTEL pour l'année 2017. Les conditions restent inchangées (bulletin d'adhésion en ligne sur le site). Le conseil d'administration vous remercie de votre fidélité et de votre soutien.

**Robert LESAIGE, trésorier.**

## Et si on contribuait à Wikipédia ?

L'AG d'Armorhistel du 1er février a lancé le projet collectif de contribution des membres de l'association à l'encyclopédie Wikipédia dans le domaine des télécommunications (notre ami Georges MITAUT, instigateur de cette idée, a proposé d'appeler le projet GEMPILE \*).

Nous proposons de travailler sur un wiki GEMPILE dédié à cela sur le site web d'Armorhistel. Rappelez-vous qu'un wiki est une application qui permet la création, la modification et l'illustration collaborative de pages à l'intérieur d'un site web.

Ce wiki GEMPILE :

- a pour vocation la préparation et/ou la retouche d'articles pour Wikipédia,
- permet à tous les membres d'intervenir pour contribuer, retoucher, échanger, demander de l'aide
- donne de bonnes explications avec quelques pages créées à cet effet.



L'accès au wiki GEMPILE, que vous pouvez faire dès maintenant (<http://armorhistel.org/gempile/Accueil>), est réservé aux membres de l'association. Pour vous connecter, utilisez le même login/identifiant que celui que vous utilisez pour accéder à la partie « adhérents » du site web Armorhistel (en général le nom suivi de l'initiale du prénom accolée, la première lettre devant être une lettre majuscule pour l'accès au wiki GEMPILE). Le mot de passe est votre mot de passe habituel.

Et surtout ayez bien en tête qu'on peut y aller même si on n'est pas sûr, ou qu'on a peur de se tromper. Les pages wiki possèdent toujours un historique permettant de revenir en arrière (pour détricoter ce qui est mal tricoté).

Vous pouvez donc maintenant visiter le wiki GEMPILE ... et envisager votre contribution.

Pour toute question, demande d'explication etc ..., contacter :

Georges MITAUT ([gmitaut@free.fr](mailto:gmitaut@free.fr)) pour ce qui concerne le wiki GEMPILE,

Bernard MARTI ([bernard-marti@wanadoo.fr](mailto:bernard-marti@wanadoo.fr)) pour ce qui est relatif aux aspects techniques du site.

\*GEMPILE = Généralisation de l'écriture et Modernisation de la Publication des Informations par Les Experts

**Christian Drouynot**

### A la rencontre d'un adhérent : Pierre PETOUR



Pierre est originaire de la commune de Cherruex dans la baie du Mont-Saint-Michel et a fait ses études de 1949 à 1957 au collège de Saint-Servan puis de 1957 à 1961 une licence de physique-chimie à la faculté des sciences de Rennes et enfin un doctorat de géophysique à l'Institut de Géophysique Appliquée de Paris.

Lors de son entrée dans la vie active, en 1965, il a décidé de se réorienter vers le secteur informatique alors en plein démarrage. Pour se former il a travaillé un an au CEA-DAM de Limeil puis a intégré, début 1968, la CII qui venait d'être créée. En 1970 il est revenu en Bretagne livrer les ordinateurs 1070 de la Faculté des Sciences de Rennes, du Célar, du CNET-Lannion, de la DCAN-Brest.

De 1977 à 1983 il a été responsable de l'agence SEMS-Rennes (Filiale du groupe Thomson) et a fourni pendant des années à la CIT-Lannion des ordinateurs Mitra destinés au pilotage des centraux téléphoniques E10B tant en France qu'à l'étranger. Ensuite il est rentré en 1984 à la société BULL où il a travaillé successivement à l'agence de Rennes, puis celle de Nantes et enfin au département Marketing International à Saint-Ouen.

Il a intégré Armorhistel au début de sa retraite suite à une rencontre avec deux amis : Guy Pichon et André Renault dont il avait apprécié, dans les années 1970, les qualités relationnelles dans le cadre de l'association Granit.

Il habite Thorigné-Fouillard depuis 43 ans et y apprécie le grand nombre d'associations qui offrent des activités sociales très variées.

Centres d'intérêts : histoire locale, toponymie et randonnée et aide (depuis 20 ans) aux chômeurs à la recherche d'emplois dans le cadre de l'association « Agir Pour l'Emploi » de Thorigné.

## Cette année, Armorhistel aura 25 ans ...



Un événement pareil se fête ! L'Assemblée Générale de l'association tenue le 1er février dernier, fut pour Christian Drouynot, notre président, l'occasion d'annoncer le lancement de travaux destinés à fêter ces 25 ans.

Née sur les bords de la Vilaine dans l'immeuble de la Mabilais à Rennes, Armorhistel s'épanouit depuis 2004 à Cesson Sévigné dans les locaux de l'Espace Ferrié – musée des transmissions.

Nous allons fêter l'événement en deux temps, en nous tournant vers l'extérieur afin de renforcer notre notoriété et resserrer les liens avec nos partenaires occasionnels ayant travaillé avec nous à la réussite de conférences, d'expositions et en interne afin de partager du temps ensemble.

Ce sera l'occasion, au moyen d'une table ronde, en prenant comme argument le paysage des télécommunications des années 1990, de montrer le chemin parcouru depuis cette période et quelles leçons en tirer. Les intervenants seront choisis parmi des représentants institutionnels, des télécommunications, de l'industrie, de la recherche.

L'organisation d'une exposition montrant une partie de notre patrimoine permettra de montrer les équipements en vogue à cette époque et de retracer la vie de l'association en s'appuyant sur des documents photographiques et vidéo.

Le recueil des témoignages des cinq présidents de l'association : Georges Gallet, le créateur, Alain Daladoire, Guy Pichon, Sylvie Ritzenthaler et Christian Drouynot assemblés en un montage vidéo permettra de retracer l'histoire de l'association.

Le deuxième volet pour fêter l'événement sera destiné à nous-mêmes. Il s'agira d'organiser un rassemblement festif ouvert au niveau de la participation permettant un partage grâce à la convivialité recherchée.

Pour cela nous travaillons au sein d'un « Atelier 25 ans » auquel participent plusieurs adhérents et des membres du CA. La première réunion s'est tenue le mardi 14 février 2017. Les projets table-ronde, exposition et vie de l'association, vidéo des présidents et événement festif ont été retenus et vont faire l'objet de travaux détaillés.

Que ceux qui ne peuvent pas participer à ces travaux préliminaires mais qui ont des idées à suggérer, me les communiquent par e-mail.

Les dates et lieux pour les deux événements (interne & externe) seront communiquées prochainement, (probablement mais encore à confirmer, les 14 et 15 juin).

**Jean-Pierre Serre**  
vice Président

## Autour d'un objet de notre patrimoine : le manipulateur Baudot.

Dans une vitrine du 3ème étage de l'Espace Ferrié - musée des transmissions, à côté d'un récepteur Morse se trouvent 3 objets appartenant au patrimoine d'Armorhistel.

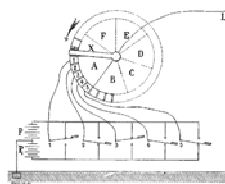
Ce sont des éléments du système de télégraphie électrique "Baudot". Il y a un traducteur, un relais et un manipulateur, il manque le distributeur pour avoir l'ensemble des différents éléments nécessaires à la constitution d'une liaison, en notant qu'il y a deux distributeurs : un à chaque extrémité, chacun pouvant fonctionner en émission et/ou en réception. Émile Baudot en déposa le premier brevet le 17 juin 1874 : "système de télégraphie rapide". Et si l'unité de rapidité de modulation a été appelée le "Baud" par l'UIT, c'est en son hommage.

Un autre type de relais, dit relais translateur, installé entre deux extrémités permettait d'augmenter la portée de transmission.

Le fonctionnement du Baudot est assez compliqué. Je vais quand même tenter de l'expliquer sommairement. On trouve d'abord le manipulateur, sur celui exposé on voit les 5 touches blanches actionnées par deux doigts de la main gauche et trois doigts de la main droite, entre les deux groupes, un trou qui correspondait à une touche noire qui permettait de passer de l'émission (manipulateur actif) à la réception manipulateur hors circuit. Non visible sur la photo car à l'intérieur du boîtier, un petit marteau qui donnant la cadence, indiquait à l'opérateur le moment où il devait actionner les touches.

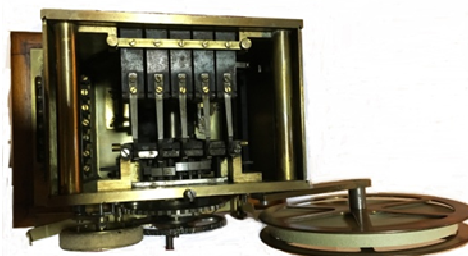


L'élément suivant de la chaîne est le distributeur primitivement appelé combinateur, malheureusement absent de nos collections. Celui-ci est illustré à droite par une photo provenant de la collection historique d'Orange, aimablement transmise par P Battiston - les puristes et fins connaisseurs dont notre association est si riche remarquerons que pour le distributeur, il manque le porte balais et bien sûr les balais. Son fonctionnement est le suivant : sur le dessin extrait de la bibliothèque des merveilles éd 1891, on voit que la ligne est reliée à l'axe du porte balais animé d'un mouvement dextrogyre qui met successivement en contact avec la ligne les cinq contacts, qui sont reliés respectivement aux contacts actionnés ou non par les touches du manipulateur. S'il sont actionnés une polarité positive est transmise, si non c'est une polarité négative. Il y aura jusqu'à 8 transmissions simultanées possibles sur un seul fil.



Fil, qui est le composant suivant de la liaison, et qui conduit du bureau origine jusqu'au bureau extrémité. La ligne transmet le courant mais celui-ci arrive très affaibli à l'extrémité, du fait de son temps d'établissement, mais aussi des pertes par défaut d'isolement. L'intensité à l'extrémité est en général insuffisante pour actionner les différents mécanismes distants. Aussi en arrivant au poste distant, après les dispositifs de protection on trouve un relais de réception, relais "polarisé", capable de régir au 1/100 de seconde, qui fournit l'énergie nécessaire via une pile locale.

Le dernier organe, est le traducteur imprimeur, issu aussi de nos collections, les cinq "doigts" prennent une position en avant ou en arrière liée à la polarité du courant reçu, donc à la combinaison transmise. Au moment où la "roue des types" qui porte les caractères à imprimer passe devant la bonne combinaison, il y a impression en clair.



Le Baudot, sera adopté dans de nombreux pays.



Le lycée Émile Zola et la rue du capitaine Dreyfus qui le borde du côté de l'église des Tous-saints, sont là pour nous rappeler que c'est à Rennes que du 7 août au 9 septembre 1899 s'est tenu le procès en révision de "l'affaire Dreyfus".

Il fut suivi avec passion tant par la presse nationale qu'internationale. Cet intérêt laissait présager de forts besoins en communication, et à cette époque, c'était le télégraphe électrique qui régnait en maître. Aussi pour y faire face, nous conte le numéro de "La Nature" du 12 août 1899, l'administration des télégraphes fit passer de 1 à 6 le nombre de fils télégraphiques avec Paris, fils desservis par un appareil Hugues, un Baudot sextuple et quatre Baudot quadruples. On disposait ainsi d'une capacité de 23 transmissions simultanées dont 21 furent affectées au service de presse. Pour mettre en œuvre ce matériel les effectifs furent accrus de 60 hommes à Paris et de 90 hommes à Rennes. Le 7 août 1899, premier jour du procès, deux cent mille mots furent transmis.

Si vous regardez la vitrine du 3eme niveau, vous pouvez vous dire que le manipulateur que vous voyez a peut être transmis des dépêches contenant des articles rendant compte du déroulement de ce procès historique ! Peut être....

Pierre Arcangeli

## Pub 1947

