

*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 : 18

N° 19

avril  
2010

Directeur de la publication : Christian Drouynot  
Espace Ferrié - Musée des Transmissions  
Avenue de la Boulais BP 61223 35512 CESSON SEVIGNE Cedex  
Tél.: [33] (0) 2 99 55 71 10 = Courriel: armorhistel@orange.fr

## Editorial

*Dans ce  
numéro :*



<i>Éditorial</i>	<b>P 1</b>
<i>Compte rendu AG Armorhistel 2010</i>	<b>P2 3 4</b>
<i>Sortie mayennaise</i>	<b>P5 6</b>
<i>Nouveau site WEB</i>	<b>P6</b>
<i>Conférence</i>	<b>P6</b>
<i>Compte rendu AG FNARH 2010</i>	<b>P7</b>
<i>Exposition téléphone</i>	<b>P8</b>

Le 4 février dernier, ARMORHISTEL a tenu son assemblée générale annuelle. De nombreux adhérents avaient répondu présent, qu'ils soient remerciés pour l'intérêt ainsi porté à leur association et pour le témoignage de soutien apporté à ceux qui la gèrent au quotidien.

Ce rendez-vous a permis de faire le point sur l'état de notre association, de tirer le bilan d'une année 2009 particulièrement chargée et de présenter les projets futurs. Le compte-rendu détaillé vous est présenté dans ce bulletin.

ARMORHISTEL, tout en étant tournée vers la conservation du patrimoine et donc vers le passé, est une association dynamique qui démontre, année après année, sa capacité d'organisation et de pilotage de manifestations importantes. L'exercice écoulé aura été dans ce domaine particulièrement riche : colloque sur les TIC en Bretagne, 50 ans de l'émetteur de St Pern. Ces événements ont été des réussites et ont permis à notre association de se faire connaître auprès de nombreux partenaires et institutions.

Au moment où nous tournons la page de l'exposition TV, après 2 années d'existence, je voudrais remercier notre ami Daniel Bottin pour le travail réalisé et sa grande disponibilité. Sans lui, l'exposition n'aurait pas connu autant de succès.

Une page se tourne, une autre s'ouvre. Après plusieurs mois de préparation, l'exposition temporaire sur le téléphone va devenir réalité, son ouverture est prévue début mai. Elle vous fera découvrir l'histoire du téléphone depuis son invention par Graham Bell jusqu'à ses usages actuels, sans oublier un regard sur le futur. Présentations, maquettes et animations permettront aux visiteurs d'effectuer un voyage dans le temps au cœur des technologies du vocal.

2010 devra aussi permettre une meilleure valorisation du patrimoine historique de notre Association, patrimoine riche de plusieurs centaines d'objets et de documents. Sa préservation est une de nos vocations essentielles, renforcée par le projet « Label Musée de France » mené par l'Espace Ferrié. Le chantier engagé doit aboutir à la mise en place d'une gestion informatique de ce patrimoine compatible avec notre nouveau site web. .

Enfin, pour favoriser les échanges entre les adhérents, diverses sorties et conférences seront proposées tout au long de l'année. N'hésitez-pas à participer à ces moments de convivialité et à nous faire part de vos suggestions.

**Christian Drouynot  
Président d'Armorhistel**

## Assemblée Générale du 4 février 2010

Accueillis dans l'amphithéâtre de l'Espace Ferrié par le Président d'ARMORHISTEL et le Général commandant l'école des transmissions (ETRS), les adhérents de l'association venus participer à son assemblée générale annuelle étaient nombreux, puisque environ les  $\frac{3}{4}$  des adhérents avaient répondu présents ou étaient représentés. La qualité de la demi-journée passée ensemble devait les récompenser.

### Exposé du général LEFEUVRE, commandant de l'ETRS

Dans un premier temps, le Général LEFEUVRE complétait les mots de bienvenue du Président DROUYNOT, déclarant : « vous êtes ici chez vous, cet espace est le vôtre ! », et : « depuis mon arrivée il y a 7 mois, j'ai pu mesurer la part importante prise par Armorhistel dans la constitution de l'Espace Ferrié ».

#### 1 Zoom sur l'Ecole des Transmissions

L'école forme des professionnels sur tous les aspects des TIC, aussi bien pour les Etats Majors, que pour les différents services de la défense, les Régiments et les théâtres d'opération. Elle apporte également des compétences particulières dans le domaine de la guerre électronique.

#### Quelques chiffres

Un peu plus de 3 600 stagiaires/an (520 en permanence chaque jour sur le site)  
120 formations différentes (dont beaucoup d'adaptation à l'évolution de l'emploi) dans 6 grandes filières  
450 cadres, dont 300 formateurs



#### Le temps de la vision

Les armées sont entrées dans une phase de profonde transformation :

- 54 000 hommes en 6 ans, fortes tensions sur le budget.

Il faut intégrer l'engagement multinational de la France qui est revenue dans l'OTAN, il faut savoir travailler dans ce nouveau cadre : procédures nouvelles, langues multiples, et tout particulièrement l'anglais...

Il faut mutualiser les moyens : les soutiens seront rassemblés dans des « bases de défense » interarmes.

Il faut pouvoir, plus en temps réel : offrir de la formation (enseignement à distance), décider (accéder à la connaissance) . Cela implique : l'enseignement numérique, l'accès à des bibliothèques numérisées, le retour d'expérience interagissant avec l'enseignement dispensé, les forums professionnels...

#### 2 L'Espace Ferrié : quelle vision ?

« L'Espace Ferrié n'est pas à côté de l'Ecole, il est dans l'Ecole » commençait par affirmer le Général LEFEUVRE. Une école et sa cité : des intérêts croisés. Les compétences inscrites dans l'Espace Ferrié complètent celles de l'école.

Vision à partager : obtenir le label « Musée de France », opération à laquelle est associée Armorhistel.

Il faut que la richesse que constitue le musée soit partagée par le plus grand public possible.

Conforter la tutelle Défense : l'Ecole, comme tous les éléments de la Défense, est dans une phase de déflation, mais elle maintiendra les moyens qu'elle consacre à l'Espace Ferrié. Il faut que le musée soit plus connu au sein de la défense, et qu'il soit plus visité par ses différentes composantes.

Trouver un nouveau souffle : l'Espace a 10 ans. Il a connu un grand traumatisme avec la disparition l'an dernier de son conservateur, le lieutenant-colonel Yannick THEVENIN, l'âme du musée. Tout au long du premier semestre de cette année, l'Ecole met à la disposition de l'Espace Ferrié une équipe d'auditeurs chargés de réaliser une photographie de son fonctionnement et de faire des propositions.

Ecrire un schéma directeur, avec comme principales cibles :

Le grand public : être connu des offices de tourisme, des agences de voyages, des tour opérateurs...

La jeunesse : mener des actions à destination de l'Education nationale

Relais d'opinion : accroître le nombre d'entreprises accueillies, les colloques organisés...

Renouveler régulièrement l'offre : assurer le renouvellement périodique des expositions temporaires.

Accompagner les unités dissoutes (18<sup>e</sup> RT de Caen cette année, 42<sup>e</sup> RT de Laval l'an prochain...) sous l'angle patrimonial.

Améliorer l'accès à la connaissance, à la richesse de l'Espace Ferrié, par le biais d'Internet.

**« faire et bien faire, c'est bien ; le faire savoir, c'est encore mieux »**

## AG Ordinaire d'Armorhistel

L'AG 2010 devait se dérouler ensuite, en respectant l'ordre du jour diffusé avec l'invitation.

### Rapport moral de l'année écoulée

Après avoir rappelé les disparitions tragiques en 2009 du Colonel THEVENIN (conservateur du musée et membre du conseil d'administration de l'association), du Colonel L'AFETER (ESR ayant participé à la rédaction de l'ouvrage de l'Espace Ferrié sur l'histoire de transmissions) et de Lucien LAMBERT (télégraphiste émérite, adhérent Armorhistel de la première heure), Christian DROUYNOT relate les temps forts de l'association en 2009 et remercie toutes les personnes qui ont contribué aux événements correspondants ou les ont accompagnés.

Colloque des 15 et 16 juin sur les TIC en Bretagne, co-organisé avec l'AHTI et avec l'appui du conseil régional, de Rennes Métropole et des communes de Rennes et de Cesson-Sévigné,

Commémoration, co-organisée avec l'ACHDR, des 50 ans de la mise en service de l'émetteur de Saint-Pern, avec table ronde, exposition à l'office de tourisme de Bécherel, feu d'artifice, diner convivial ; là encore avec l'appui des collectivités territoriales (communes de Bécherel et de Saint-Pern, Communauté de Communes du Pays de Bécherel, Conseil Général)

Ces 2 manifestations ont connu un franc succès et ont fortement contribué au renom de l'association, tant au plan local que régional, voire national (parisien).

Croissance significative du nombre d'adhérents à titre individuel (+ 15%)

Succès de l'exposition temporaire sur la télévision (zoom un peu plus loin)

Forte activité d'initialisation de la prochaine exposition temporaire sur le téléphone

Poursuite des moments de convivialité constitués par les sorties semestrielles (Saint-Nazaire le 4 mai : usine

Airbus et Chantiers navals; Cité des télécoms et côte de granit rose le 12 novembre)

Poursuite du recueil de « témoignages » et production d'un 2<sup>e</sup> DVD

Effort accru sur la gestion de patrimoine (opération de tri/rangement dans les hangars de Saint-Jacques, recueil de nouveaux dons (dont celui du Musée de la Poste de Caen suite à sa fermeture)

Réunions quasi mensuelles du conseil d'administration et du bureau

### Zoom sur l'exposition TV - Bilan (par Daniel BOTTIN)

Le travail engendré par la préparation et l'accompagnement de l'exposition a été très important (réunion des matériels nécessaires, travail conséquent d'écriture, catalogue...)

L'exposition a été une réussite indéniable. Il faut cependant regretter la faiblesse du nombre de visiteurs, conséquence d'un déficit patent de communication.

En attendant de pouvoir le cas échéant être présentée dans d'autres lieux, après remplacement des objets personnels rendus à leurs propriétaires par des objets hérités de la Collection Poinsignon, l'exposition sera remisée dans les locaux de l'ACHDR à Issoudun.

Présentation par Gérard HALGAND du DVD qu'il a réalisé sur l'exposition et qui peut être obtenu (au coût de revient) auprès du trésorier de l'association. Cette présentation est fortement appréciée du public qui en admire la qualité de réalisation et la richesse didactique.

### Rapport financier 2009

Le trésorier de l'association, Robert LESAIGE, rappelle les prévisions budgétaires arrêtées il y a un an lors de la précédente assemblée et présente le détail de l'exécution effective de l'exercice 2009.

L'exercice 2009 (allant du 03/02/2009 au 04/02/2010) se solde par un résultat d'exploitation de : + 1 443,98 €.



### Orientations et Perspectives 2010

Les orientations proposées par le conseil d'administration pour 2010 sont présentées par Christian DROUYNOT et détaillées pour certaines par leurs principaux acteurs.

### Installation de l'exposition sur le téléphone (Jean-Pierre SERRE)

Le démarrage du travail sur cette exposition a débuté dès la fin 2008, avec Yannick THEVENIN.

Différentes approches de l'évolution du téléphone seront présentées :

A travers les terminaux

A travers l'évolution des réseaux

Jean-Pierre SERRE détaille la muséographie envisagée et les supports de présentation retenus.

Plus de cent objets seront exposés, la plupart du temps en vitrine.

### **Labellisation « musée de France »**

Armorhistel apportera évidemment son concours à cette importante opération

### **Gestion du patrimoine de l'association (Georges MITAUT)**

Un groupe de réflexion qu'anime Georges MITAUT a récemment été mis en place. Objectif : améliorer la gestion et la valorisation du riche patrimoine de l'association en se dotant d'une application informatique adaptée.

### **Poursuite du recueil de « témoignages » (André RENAULT)**

D'ores-et-déjà les deux premiers DVD ont été réalisés. On peut se les procurer auprès du trésorier. Le travail va se poursuivre dans les prochains mois. Objectif : être à même de diffuser le 3<sup>e</sup> DVD avant fin 2010.

### **Amélioration, développement du site Web de l'association (Bernard MARTI)**

Le site a été entièrement repensé récemment pour en permettre une gestion plus dynamique.

Bernard MARTI expose le cahier des charges du nouveau site arrêté conjointement avec Christian DROUYNOT et fait une démonstration de son état actuel par un accès en direct.



### **Sorties conviviales**

Le principe d'une sortie par semestre est reconduit.

La première sortie interviendra début avril, et concernera Laval (dans le cadre des journées professionnelles de Laval Virtuel, prévues se dérouler du 7 au 9 avril) ;

La seconde pourrait intervenir après l'été, à Issoudun.

Toute suggestion complémentaire ou alternative aux précédentes est à communiquer à l'un des membres du conseil d'administration.

### **Colloques-conférences**

L'expérience de l'an passé a montré tout l'intérêt de pareilles manifestations, malgré la charge importante qu'elles induisent.

A défaut dans l'immédiat de sujets de colloques possibles, le principe de 2 conférences en 2010 est arrêté :

- Une conférence sur l'histoire de l'électronique, par Georges Mitaut, avant l'été
- Une conférence sur les télécommunications par satellite, par Michel Guillou, après la soutenance de sa thèse sur le sujet.

### **Suggestion de l'assistance**

Editer la monographie sur le bâtiment de la Mabilais réalisée en 2008 et entamer avec l'A3C7 (amicale des anciens du CCETT) l'écriture d'une monographie sur le CCETT qui pourrait sortir pour les 40 ans du CCETT (en 2012).

### **Proposition de budget 2010 (Robert LESAIGE)**

Le trésorier présente le projet de budget préparé pour 2010, tenant compte des orientations et perspectives précédentes et partant d'une proposition du conseil d'administration de reporter en 2010 le niveau des cotisations de 2008 et 2009, tant pour les personnes physiques que pour les personnes morales.

Le projet présenté est agréé par l'assemblée, malgré un léger déficit d'exploitation dû aux actions volontaires envisagées, mais l'état des finances de l'association le permet.

Le président insiste au passage sur l'importance que revêt pour une association la croissance régulière du nombre de ses adhérents. C'est une preuve indéniable de dynamisme. Le concours de tous à l'atteinte de pareil objectif est donc sollicité. Un courrier sera envoyé prochainement par le président à tous les sympathisants potentiels les incitant à nous rejoindre. Lui communiquer noms et coordonnées des personnes pressenties.

### **Approbation des rapports moraux et financiers pour 2009, ainsi que du projet de budget 2010 (Guy PICHON)**

L'ensemble des résolutions présentées à l'approbation de l'assemblée sont approuvées à l'unanimité des présents et représentés

### **Conclusion de l'après-midi**

Après avoir remercié les participants, les équipes de l'Espace Ferrié et la direction de l'ETRS, le président DROUYNOT lève la séance après avoir rendu un nouvel hommage à Yannick THEVENIN ( par la projection de son «témoignage » réalisé en 2008) et invité les présents au pot de l'amitié organisé dans le hall de l'Espace Ferrié.

**Le secrétaire,  
Guy PICHON**

## Journée mayennaise.

Vendredi 9 avril, 7h 55 l'autocar de la compagnie Hervé arrive devant le musée des transmissions où nous avons rendez vous pour la première sortie 2010 de l'association Armorhistel. Les 21 inscrits commencent à arriver et à l'heure prévue : 8h15, nous partons pour Laval.



Et vers 9h30 nous arrivons devant l'entrée du salon (Laval Virtual), première partie de notre journée. Laval Virtual est un salon entièrement dédié aux images, à forte renommée internationale, comme le montre la présence d'exposants japonais, chinois, australiens etc. De multiples facettes de cette « réalité virtuelle »,



font l'objet de développement comme pour l'apprentissage des gestes techniques associés à de l'imagerie 3D,



Les écrans permettant la 3D (avec lunettes ad hoc) ou tactiles, sont de plus en plus grands, mais il semble que les marques les plus connues soient absentes : coïncidence, hasard ou stratégie ?

Après deux heures de visite, nous nous retrouvons pour rejoindre Jublains, à 40 km au nord de Laval, où nous attendais le déjeuner au restaurant la Cella, Pour mémoire, souve-



nons nous que la Cella d'un temple romain est la salle non accessible au profane qui abritait la statue de la divinité. Nous y avons sacrifié à une divinité hédoniste.



Après le repas, une petite marche digestive fort bien venue nous amène au site gallo romain de Jublains où nous allons passer l'après midi. Une présentation audio visuelle d'une dizaine de minutes nous prépare à la compréhension de ce que nous allons voir : la forteresse, bâtiment impérial dont l'usage n'est pas absolument certain, sans doute un lieu de stockage de matériaux, or, étain



et autres destinés à Rome, mais aussi de grains pour les garnisons du littoral.



La visite guidée de la forteresse, sous un soleil invaincu, nous a conduit de la muraille la plus tardive, fin du troisième siècle, à la levée de terre qui, coiffée d'une palissade en bois, protégeait l'entrepôt. Les portes qui en commandaient l'accès ont gardé des traces significatives du système de portes avec fermeture 3 points. L'imposant puits et les thermes (il y en a deux sur le site de la forteresse) terminent cette visite.





Un petit tour au musée, qui conserve ce qui a été trouvé sur le site comme ce fragment de mosaïque.

Nous quittons maintenant la forteresse pour gagner le temple qui se trouve sous l'église du village.



De là, nous gagnons le théâtre et avec l'autocar le temple où se termine la visite.

Le retour à Cesson se fait à l'heure prévue. Rendez vous maintenant au deuxième semestre pour la seconde sortie de l'année.



Pierre ARCANGELI.

## Le nouveau site Web d'Armorhistel est en ligne

Le projet germaît depuis un certain temps, mais ça y est enfin, grâce à notre ami Bernard MARTI, le nouveau site web de l'Association est en ligne : nouveau visuel, nouvelles rubriques, bref un rafraîchissement complet ! Ce nouveau site a de grandes qualités :

- il s'appuie sur un système de gestion de contenu gratuit (Joomla, CMS Open Source)
- il est facile à administrer par des non experts (après avoir lu « Joomla! pour les Nuls » bien entendu !!!) ce qui nous permettra de vous fournir les informations plus rapidement.
- il dispose d'une partie publique et d'un espace privé donnant aux adhérents la possibilité d'accéder à des informations plus spécifiques de la vie de l'association (trombinoscope, comptes-rendus de CA ...),
- il permet d'habilitier des auteurs et de modérer les contenus,
- il est ouvert vers des extensions (forum, diaporama, etc..) et permettra prochainement d'accéder à la base de gestion du patrimoine de l'Association actuellement en cours de réalisation.

Pour en savoir plus : [www.armorhistel.org](http://www.armorhistel.org)

## 27 avril 2010, 18h à l'Espace Ferrié : Conférence

par Monsieur Georges MITAUT, ancien Directeur Technique de Atos Origin Rennes, conférencier à l'atelier Histoire des Sciences et Techniques de l'Université du Temps Libre de Rennes (UTL).

**Mardi 27 avril 2010**  
**18H00**  
Musée des transmissions  
Avenue de la Boulais Cesson Sévigné

**Histoire de l'électronique**

Pour tout public (entrée gratuite)

Conférence animée par  
**Georges Mitaut**  
membre de l'association  
@armorhistel

www.armorhistel.org

On considère que l'électronique est née en 1904 avec l'invention de la diode à vide, rapidement suivie de celle de la triode. Il n'y a guère plus d'un siècle donc, mais un véritable siècle de folie ! Avec des inventions majeures successives de plus en plus rapprochées et une appropriation par la société qui sont autant de sujets d'étonnement et d'émerveillement :

C'est une révolution électronique exponentielle qui s'est déroulée sous nos yeux (cf. la loi de Moore), avec des conséquences majeures dans tous les domaines d'activité humaine : scientifique, technique, industriel, culturel.

C'est ce siècle d'évolutions technologiques sans précédent qui nous est présenté au cours de cette conférence et qui peut nous aider à réfléchir à la suite. En effet, cette explosion qui en a sans doute préparé une autre (on parle de GNR pour Génétique, Nanotechnologies, Robotique) ne va pas sans nous poser des questions profondes, voire vitales : impact environnemental, risques pour la vie privée, dépendance industrielle et économique, perspective à 10 ou 20 ans.

## Compte rendu de l'AG 2010 de la FNARH (\*).

L'assemblée Générale 2010 de la FNARH s'est tenue le mercredi 24 mars 2010 à Paris, en présence d'une forte représentation des associations membres et d'un certain nombre d'invités, dont Patrice BATTISTON, responsable de la conservation du patrimoine au service Archives et Patrimoine Historique de France Télécom, Jean-Pierre COUSTEL, chargé par Jean-Yves LARROUTUROU, Directeur Général Adjoint et Secrétaire Général de FT, de faire un état des lieux et des propositions sur la préservation et la valorisation du patrimoine historique de FT, de la mémoire de ses collaborateurs et de leurs métiers, et Bernard FAVEREAU de la DNAS (Direction Nationale des Affaires Sociales) de La Poste.

Alain DALADOIRE, Guy PICHON ( qui par ailleurs a été réélu trésorier-adjoint de la Fédération) et André RENAULT représentaient Armorhistel qui, rappelons-le, est membre de la Fédération.

Le **rapport moral de l'exercice 2009** est tout d'abord l'occasion pour le Président Harry FRANZ de rappeler certains des événements marquants de l'année écoulée, dont en particulier :

- Le 17<sup>ème</sup> colloque historique organisé par la Fédération les 14 et 15 mai 2009 à Toulouse sur le thème : « *Poste et Télécommunications 1939-1959, vers la modernisation* », qui a réuni plus de 60 participants.
- La 2<sup>ème</sup> *journée nationale de la télégraphie Chappe*, organisée le dimanche 14 juin 2009 et à laquelle ont participé 18 sites. Ce type de manifestation sera donc reconduit, et si possible encore amplifié, en 2010.
- Le 25<sup>ème</sup> *anniversaire de la FNARH*, organisé le 24 septembre 2009 dans les locaux de la fondation de la France libre, en présence de nombreux invités.

Une *Journée de réflexion des Présidents* (anciens et actuels) et *vice-présidents* de la Fédération organisée en vue d'examiner le fonctionnement actuel de la Fédération et de faire des propositions d'amélioration. Cette journée a été l'occasion de relever un certain nombre de points préoccupants : un certain vieillissement des effectifs des associations, une baisse de l'activité de recherche historique, un désintérêt croissant des actifs pour l'histoire de leur entreprise.

### Bilan d'activité

La FNARH c'est, début 2010 : 24 associations membres actifs, 17 associations membres associés, 80 adhérents à titre individuel. En tout de l'ordre de 3000 adhérents, dont 2/3 de postiers et 1/3 de télécommunicants.

### Orientations 2010

Elles découlent de ce qui précède :

- Accroître dans chaque association le nombre des adhérents, en portant un effort tout particulier au recrutement d'actifs, essentiel pour justifier la poursuite des subventions perçues, tant côté Poste que FT,
- Faire du site Web de la FNARH ([www.FNARH.com](http://www.FNARH.com)) un véritable centre de ressources, plus collectif et plus riche (ajouter livres, articles, bibliographies, musées virtuels construits à partir des collections des uns et des autres...),
- Développer les partenariats,
- Participer en nombre aux journées d'études sur la Télégraphie Chappe organisées par la Fédération du 9 au 11 septembre à AUSSOIS, en Savoie.

### Divers

Bernard FAVEREAU de la DNAS croit pouvoir assurer que le budget social de La Poste restera constant par agent mais le nombre d'agents étant appelé à décroître (en particulier du fait du recul de l'activité courrier qu'on estime pouvoir atteindre 25% d'ici 2015), le budget social global de l'entreprise décroîtra et par là les subventions aux associations par le biais de la Fédération. Par ailleurs, ce budget social doit pouvoir bénéficier aussi bien aux actifs qu'aux retraités. D'où l'importance de faire adhérer les actifs à nos associations.

Jean Pierre COUSTEL présente la mission qui lui a été confiée par Jean-Yves LARROUTUROU. Au niveau des propositions, il souhaite privilégier celles qui seraient de nature à valoriser l'héritage historique et culturel de FT, à permettre à son personnel de retrouver une fierté d'appartenance à l'entreprise. Il espère pouvoir répondre à l'invitation que lui a faite ARMORHISTEL de venir rencontrer son bureau et visiter l'Espace Ferrié.

Globalement, une AG intéressante tant par les informations collectées que par les nombreux contacts noués. La prochaine exposition sur le téléphone, organisée à l'Espace Ferrié avec le concours d'ARMORHISTEL, a semblé intéresser plus d'un représentant des associations présentes à cette AG, tout comme le travail de recueil de la mémoire de faits ou événements réalisé dans le cadre des « Télémoinages ». A suivre.

### Alain DALADOIRE

(\*) FNARH =Fédération Nationale des Associations de personnel de La Poste et de France Telecom pour la Recherche Historique



## Exposition « Le téléphone, de Graham Bell à nos jours » !

Au début du mois de mai se déroulera l'ouverture de l'exposition consacrée au téléphone. Comme le suggère son titre elle permettra au visiteur de parcourir les plus de cent trente ans d'existence du téléphone.

Outil réservé à certaines élites pendant longtemps, le téléphone s'est progressivement démocratisé pour devenir l'outil de communication majeur et banal que nous connaissons aujourd'hui. Dans sa forme de téléphone portable capable de nous connecter à partir de quasiment n'importe où à n'importe qui dans le monde, d'accéder au réseau Internet, de prendre des photos, d'écouter des enregistrements musicaux, de regarder des programmes de télévision, de payer certaines prestations...

Il a fallu une forte motivation des décideurs politiques français et d'importants investissements financiers pour lui donner sa dimension actuelle, motivation et investissements plus tardifs dans certains pays que dans d'autres, les Etats-Unis et la Suède ayant été longtemps les pays les mieux équipés. L'excellent niveau quantitatif et qualitatif a été atteint en France grâce à l'important plan de rattrapage décidé en 1975, à l'investissement important des hommes et des femmes aussi bien dans les services de recherche que dans les services de production et d'exploitation que chez les industriels.

L'exposition se déroulera au 1<sup>er</sup> étage de l'Espace Ferrié dans l'espace consacré aux expositions temporaires. Voici une photo de l'aménagement en cours.

L'exposition sera l'occasion de manipuler plusieurs maquettes :

- propagation du son en milieu fermé (tuyaux)
  - visualisation sur un écran de signaux émis en parlant devant un microphone
  - visualisation de la progression d'un sélecteur Strowger (le sélecteur étant l'élément de base du 1<sup>er</sup> central téléphonique automatique) lorsque l'on numérote au cadran
- présentation d'un nouvel usage de la téléphonie sur Internet.



Des films et animations, la plupart conçus et réalisés par des membres de l'association seront présentés :

- animation présentant les signaux échangés lors de l'établissement et de la rupture d'une communication téléphonique
- film « La grande parade des postes téléphoniques » montrant l'évolution des postes téléphoniques depuis le premier poste de Bell (le handphone) jusqu'à aujourd'hui (les smartphones)
- animation expliquant les principes de la numérisation d'un signal analogique
- film « 60 000 lieux sous les mers » montrant le navire câblé Vercors en action

Pour vous donner envie de visiter l'exposition et d'en parler autour de vous, voici en avant première des photographies d'objets marquants ou rares qui seront exposés et figureront dans le catalogue de l'exposition :



Poste Ericsson de 1893



Poste Berthon-Ader de 1880



Poste Marty mobile 1910



Gravure sur cuivre

Jean Pierre SERRE.