

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



Année :
20
N° 27
Avril
2012

Directeur de la publication : Christian Drouynot
Espace Ferrié - Musée des Transmissions
6, avenue de la Boulais 35510 CESSON SEVIGNE
www.armorhistel.org. Courriel: contact@armorhistel.org

**Dans ce
numéro :**

Editorial	P 1
Compte rendu AG Armorhistel 2012	P 2,
Conférence de Marie Carpenter	P 5
Un membre d'Armorhistel à l'honneur	P 5
Armorhistel fête ses 20 ans	P 6
DVD en cours de production	P 6
Compte rendu AG FNRAH	P 7
Annonce de la conférence de Daniel Pommier	P 7
Exposition « Enigma »	P 8
Pub	P 8

Editorial



L'assemblée générale de notre association s'est tenue le 2 février dernier en présence de Michel BIHAN, maire de Cesson-Sévigné, et avec la participation de très nombreux adhérents.

L'histoire des télécommunications de ces 40 dernières années y fut à l'honneur avec la conférence introductive de Marie CARPENTER, auteur d'un ouvrage de référence sur le sujet : « *La bataille des télécoms. Vers une France numérique* ».

Le temps fort de l'année 2011 a été incontestablement la manifestation « du minitel à Internet, 30 ans de services en ligne » qui, par son rayonnement, a beaucoup servi à faire connaître notre association. L'exposition sur le téléphone, clôturée en septembre, a été visitée par plus de 10 000 personnes pendant ses 17 mois de présence à l'Espace Ferrié, un vrai succès.

Que toutes celles et ceux qui ont contribué à ces événements ou les ont accompagnés en soient remerciés.

2012 est l'année du 20^{ème} anniversaire d'Armorhistel. Voici en effet 20 ans, qu'à l'initiative de Philippe Bodin, Directeur Régional de Bretagne, fut constitué un groupe de travail visant la création d'un musée des télécommunications à Rennes, démarche qui aboutit à la création de l'association de Recherches Historiques sur les Télécommunications, (Armorhistel). France Télécom avait alors le souci de garder la mémoire de son passé. Certains de ces pionniers sont toujours présents à nos côtés et poursuivent l'aventure : Georges Gallet, Alain Daladoire, Pierre Gesvret, Jean Montfort. Nous leur devons beaucoup de reconnaissance.

Le conseil d'administration vous invite à fêter cet anniversaire le mardi 5 juin dans la convivialité et la bonne humeur. Quelques surprises seront au programme, nous comptons vivement sur votre participation.

Armorhistel se porte bien grâce en premier lieu à ses adhérents, personnes morales et personnes physiques, mais aussi grâce au soutien et à la confiance des collectivités locales. Son dynamisme est reconnu, le partenariat avec l'Espace Ferrié est essentiel aux deux acteurs. Il convient donc de continuer à développer nos activités pour accroître le plus largement possible le nombre de nos adhérents.

**Christian Drouynot
Président d'Armorhistel**

Compte-rendu de l'Assemblée Générale Ordinaire du 2 février 2012

L'Assemblée Générale Ordinaire 2012 d'ARMORHISTEL se tenait le 2 février dans l'ambiance chaude et feutrée de l'amphithéâtre LCL Yannick THEVENIN de l'Espace FERRIE. Elle faisait suite à une passionnante conférence-débat organisée par l'Association sur le thème : « La révolution des télécommunications les 40 dernières années », conférence donnée par Marie CARPENTER, enseignant-chercheur à Télécom Ecole de Management à Evry. Un peu plus de 80% des adhérents, personnes physiques et personnes morales, étaient présents ou représentés.

Rapports d'activité 2011

Rapport moral

Après avoir rappelé l'ordre du jour, le président, Christian DROUYNOT, présente au nom du conseil d'administration dont il rappelle la composition, les principales activités conduites par l'Association en 2011. Deux événements phares ont marqué l'année :

- La poursuite de l'exposition : « le téléphone, de Graham Bell à nos jours ... ». Ouverte le 8 mai 2010, l'exposition sur le téléphone aura été vue par 11 000 visiteurs avant d'être démontée. Une belle réussite collective (ARMORHISTEL, AAMTAT, Espace Ferrié ...), Un regret : ne pas avoir réussi à ce jour à la transférer

- La manifestation : « du minitel à Internet : 30 ans de services en ligne ... », avec une exposition à la Cantine Numérique (exposition aujourd'hui réinstallée au 1er étage de l'Espace Ferrié où elle peut être vue jusque fin avril) et des tables rondes tenues dans le prestigieux Amphithéâtre Curien des Champs Libres.

Organisée pendant le Festival des Sciences de Rennes Métropole, dans un lieu à forte visibilité : Les Champs Libres, la manifestation « du minitel à Internet : 30 ans de services en ligne ... » a valu à ARMORHISTEL plusieurs articles louangeurs dans différents médias. L'exposition à la Cantine Numérique, du 7 au 16 octobre a été vue par 530 visiteurs. Les deux tables-rondes du 14 octobre, dans la salle de conférences Hubert Curien, ont réuni plus de 200 participants.

L'année 2011 a vu également la poursuite du vaste chantier de gestion du patrimoine historique de l'association, avec notamment :

- le tri du matériel, son inventaire et son étiquetage
- sa saisie-documentation dans l'application GPAT (1092 objets saisis et inventoriés)
- l'évacuation des matériels stockés dans le hangar de St Jacques qui devait être libéré

Deux conférences, réunissant chaque fois un bel auditoire, ont enrichi la culture des adhérents :

- le 22 mars, à la Cantine Numérique, une conférence sur : « les réseaux sociaux ou le web en clair obscur » donnée par Dominique CARDON, sociologue à Orange Labs

- le 12 octobre, à l'Espace Ferrié, une conférence sur : « les télécommunications et la mer » par Bernard AYRAULT, ancien directeur de l'ENST Brest

Deux sorties-découvertes :

- le 17 mai, dans le Nord Cotentin :
 - visite du site AREVA à la Hague
 - visite de la Cité de la Mer à Cherbourg

- le 17 novembre, à St Cyr Coëtquidan et à Lizio

- visite du Camp et du Musée du Souvenir
- visite de l'Ecomusée des vieux métiers de Lizio

-un partenariat conforté avec l'Espace Ferrié et l'ETRS :

- implication dans les instances de gouvernance de l'Espace (Comité de fonctionnement, CODIR, Comité Scientifique),
- participation à l'élaboration des Plans de Communication et de Numérisation,
- participation au groupe de travail « 70ème anniversaire de l'arme des transmissions » (commémoration en 2012)

De nombreux autres points positifs méritant d'être signalés :

- une croissance importante du nombre des adhérents (+ 30 %) due pour les 2/3 à la création de l'adhésion « couple » fin 2011 : 94 personnes physiques,
7 personnes morales,
+ plusieurs adhésions croisées avec des associations ayant des objectifs similaires

- l'amélioration et l'enrichissement du site web de l'association (www.armorhistel.org). Un merci tout particulier à Bernard MARTI, créateur et acteur majeur du site.

- la participation de l'association au Festival des Sciences organisé par Rennes Métropole sur l'Esplanade Charles de Gaulle (15 & 16 octobre).

- la signature d'une convention avec la Cité des télécoms pour le prêt à cette dernière de prototypes minitel
- des réunions mensuelles du CA et du bureau
- une information régulière des adhérents via le bulletin et le site web
- une collaboration régulière avec la FNARH, l'AHTI (partenaire dans l'organisation de la manifestation sur le minitel), Rennes Atalante, Granit ...

Autant d'éléments attestant de la vitalité d'ARMORHISTEL.

Rapport financier

Le trésorier de l'association, Robert LESAIGE, présente le détail des recettes et des dépenses 2011, ainsi que le bilan financier de l'année et la situation financière de l'association au jour de l'assemblée.

Recettes : 17 444,50 € fortement impactées par une aide exceptionnelle de la FNARH (aide sollicitée pour la réalisation et la mise en œuvre de l'exposition sur le téléphone), et une partie des subventions accordées pour l'organisation de la manifestation réalisée à l'occasion des 30 ans du minitel (exposition et tables-rondes)

Dépenses : 16 634,52 €, dont la moitié générée par l'organisation de la manifestation relative au minitel

Bilan de l'exercice : + 809,98 €

Perspectives et orientations pour 2012

Au nom du conseil d'administration, le président DROUYNOT propose les orientations prioritaires suivantes pour l'exercice 2012 :

- organisation d'un évènement célébrant les 20 ans de l'association (journée de convivialité, conférence ...)
- finalisation du DVD relatif à l'exposition sur « le téléphone, de Graham Bell à nos jours »
- dans la suite des manifestations 2011 sur le minitel :
 - édition des DVD, du catalogue de l'exposition, des actes des tables-rondes,
 - valorisation de l'exposition auprès d'autres musées ou collectivités (Cité des télécoms, St Malo, Montfort-sur-Meu ...)
- patrimoine de l'association : poursuite de la saisie des matériels dans GPAT et engagement de la gestion du fonds documentaire
- participation et aide à la FNARH dans l'organisation journées d'étude Chappe 2012 (Epiniac les 9, 10 et 11 mai 2012) :
- soutien à l'ETRS pour l'enseignement numérique et les 70 ans de l'Arme des Transmissions
- poursuite du partenariat avec l'Espace Ferrié (contribution aux projets et à l'animation du musée ...)
- organisation de conférences et de sorties-découvertes. (toutes les suggestions sont les bienvenues).
- faire de nouveaux adhérents, pour une association encore plus vivante, parce que :
Armorhistel doit être au fait des « nouvelles » technologies, doit augmenter le nombre de personnes ayant du temps à lui consacrer pour enrichir ses actions, doit actualiser ses réseaux de relations (ils vivent et donc se modifient avec le temps)

Comment ?

En menant des actions vers les entreprises pour détecter des adhérents potentiels (personnes physiques ou morales)
En impliquant les adhérents actuels, chacun ayant à cœur de parrainer un nouvel adhérent
Jean-Pierre SERRE, Vice-président, coordonnera les actions sur le sujet. Ne pas hésiter à entrer en relation avec lui et lui faire des suggestions.

Commémoration des 20 ans d'ARMORHISTEL

André RENAULT, Vice-président en charge de l'animation des réflexions sur le sujet, expose l'état d'avancement de ses propres réflexions : une commémoration en 2 temps.

Une journée de convivialité, le mardi 5 juin, avec familles et amis

Un évènement plus grand public (type conférence) avec l'intervention d'une personnalité connue, et un possible partenariat avec l'Espace des Sciences.

Proposition de budget 2012

Sur la base des orientations précédentes, et tenant compte de la bonne santé financière de l'association, le trésorier propose un maintien des cotisations au même niveau que l'an passé et présente un projet de budget acceptant un léger déficit.



Les différents postes de dépenses et de recettes prévus sont passés en revue. Le projet présenté se caractérise au final par les chiffres suivants :

Dépenses : 15 200 €

Recettes : 14 750 €

Bilan prévisionnel de l'exercice 2012 : - 450 €

Pour réduire autant que possible ce léger déficit d'exploitation il est espéré des retombées positives de la campagne de nouvelles adhésions envisagée.

Approbation des rapports moraux et financiers

Les six résolutions présentées par le conseil d'administration sont ensuite approuvées par l'assemblée.

Retour en images sur la manifestation « du minitel à Internet : 30 ans de services en ligne... »

Gérard HALGAND, félicité par le Président pour l'excellence du travail accompli, présente des extraits des 2 DVD qu'il a réalisés à partir des enregistrements des tables-rondes faits le 14 octobre 2011. De qualité professionnelle, ces DVD peuvent être acquis directement auprès de lui ou en passant par le bureau de l'association.



Pot de l'amitié

Après avoir remercié l'assistance pour sa participation à l'Assemblée Générale et son engagement dans l'Association et renouvelé ses remerciements à l'ETRS et à l'Espace Ferrié pour les excellentes conditions d'accueil, Christian DROUYNOT remercie tout particulièrement Monsieur le Maire de Cesson Sévigné pour sa présence témoignage de l'intérêt porté par la Commune de Cesson à ARMORHISTEL, puis invite tous les participants à rejoindre le hall de l'Espace Ferrié où un petit buffet préparé par notre ami Michel MELISSON a été installé à leur intention.

Guy Pichon
Secrétaire D'Armorhistel

Conférence de Marie Carpenter



C'est maintenant une tradition bien établie qu'une conférence prélude à l'assemblée générale annuelle d'Armorhistel. Le 1 février 2011 c'était Marc Nunge, président de Lorchistel, qui nous parlait de la FNARH, le 4 Février 2010 c'était le général Lefeuvre qui présentait l'école des transmissions qu'il dirige, et pour l'AG 2012, c'est Marie Carpenter auteur de « la bataille des télécoms, vers une France numérique » qui nous rappelle comment on est passé de la DGT à France Télécom Orange, entre 1970 et 1990.

Pour écrire cette page de l'histoire industrielle de notre pays, elle a réalisé de nombreux entretiens avec les grands acteurs de l'époque, a analysé de nombreuses sources historiques, a eu accès à des archives personnelles comme celles du président Giscard D'Estaing, avec peu de censure.

Elle nous a rappelé les grandes décisions technico économiques qui ont été prises à l'époque pour doter le pays d'un réseau téléphonique digne d'une nation moderne. Dans un contexte difficile, où le réseau téléphonique français était moqué, où disait – ton la moitié des français attendait le téléphone tandis que l'autre moitié attendait la tonalité, où un article de Paris Match de 1966, affirmait « qu'il n'y avait aucune

chance pour qu'en 1980 la situation du téléphone en France soit celle connue par la Suède en cette année 1966 », c'était l'époque du 22 à Asnières!

Une fois la décision de lancer le plan de rattrapage, la machine se mettait en route, les bâtiments sortaient de terre, le réseau de transmission s'étoffait (objectif des 100 000 groupes primaires), les commutateurs étaient mis en service à la chaîne, le réseau de ligne étendu jusque dans les endroits les plus reculés. On menait simultanément de multiples objectifs comme automatiser le réseau pour la fin 1977, accroître le parc de lignes principales avec des volumes inconnus jusqu'alors, satisfaire les demandes anciennes, celles de plus de 5 ans d'abord ! Réduire les délais de raccordements, améliorer la fiabilité du réseau, il y en avait pour tout le monde. Et les moyens étaient là, humains, financiers, mais aussi dans la recherche de l'organisation la mieux adaptée aux objectifs poursuivis. Ce programme permettait également de vitaliser l'industrie française des télécommunications, et en particulier des fabricants de matériels de commutation électronique, domaine où grâce au CNET en particulier, ils avaient jusqu'à deux ans d'avance sur leurs concurrents.

Elle a aussi évoqué la décision de numériser complètement le réseau, de lancer le minitel, de faire entrer la France dans la « société numérique ».

Comme de coutume, une fois l'exposé mené à son terme, la parole a été donnée à une assistance des plus fournie et attentive, dans laquelle, de nombreux auditeurs, qui avait connu cette époque sur le terrain, ont apporté des témoignages, complétant ainsi par leurs questions et précisions l'exposé de Marie Carpenter.

Merci madame, vous avez su faire resurgir de nos mémoires, les souvenirs d'une période exaltante de nos vies professionnelles.

Pierre Arcangeli

Un membre d'Armorhistel à l'honneur ...

Ce lundi 19 mars, notre ami Daniel BOTTIN a été admis dans la réserve citoyenne avec le grade de lieutenant honoraire. Au cours d'une cérémonie à laquelle étaient conviés les membres de l'Association des Amis du Musée de Tradition de l'Arme des Transmissions (AAMTAT) et d'ARMORHISTEL, le général Dominique LEFEUVRE a remis son insigne de grade à Daniel BOTTIN.



Daniel s'implique bénévolement dans le fonctionnement du musée des Transmissions. Il assure régulièrement pour des groupes, des visites guidées. En 2008, il a conçu et animé l'exposition temporaire consacrée à la télévision. Toutes nos félicitations à Daniel.

Cette démarche citoyenne, soutenue par Jacques Aubert, est due à l'initiative de Jack Michnick, membres de l' AAMTAT.

La réserve citoyenne est composée de volontaires agréés par l'autorité militaire et issus de tous les milieux sociaux et professionnels. Elle s'inscrit dans le parcours qui permet à tout Français de contribuer à la défense de la Nation et a pour objet d'entretenir l'esprit de défense et de renforcer le lien entre la Nation et ses forces armées.

2012 : Armorhistel fête ses 20 ans.

Le président dans son éditorial à rappelé le rôle joué il y a 20 ans par une poignée de passionnés dans la création de notre association. Leur bébé a grandi, s'est musclé, s'est ouvert sur le monde. Merci à ces « Pères » créateurs d'avoir conçu, élevé et développé Armorhistel, et surtout merci pour ces 20 années d'amitié sans lesquels le parcours d'Armorhistel n'aurait pas été celui que nous avons connu.

C'est pour marquer ces 20 ans d'amitié, que le Conseil d'Administration organise une journée pleine et entière, au cœur du légendaire Pays de Brocéliande, journée consacrée exclusivement à la « **convivialité** »

Mardi 5 Juin 2012
Base de loisirs du Domaine de Tremelin
35750 Iffendic

Le déroulement de la journée sera le suivant :

- 10h00/10h30 accueil à la base de loisirs, café de bienvenue
 - 10h30-13h00 activités surprises destinées à favoriser les échanges et l'amitié dans un contexte secrètement préservé.
 - 13h00 Déjeuner « Brocéliande » pris en commun, en principe sous la tonnelle sinon dans une salle réservée (selon le temps).
 - 15h00 « Triple A » **AAA** : **A**ffrontement **A**mical des **A**dhérents.
- Fin d'après-midi, conclusion sympathique de la journée.

Les activités organisées n'impliquent pas de conditions physiques particulières.

Le mystère (nous sommes à Brocéliande) de la journée reste entier, nous souhaitons préserver l'effet de surprise, vous ne le regretterez pas, notre plus vif souhait est que vous gardiez un merveilleux souvenir de cette journée.

Des informations complémentaires, notamment celles concernant les inscriptions, seront communiquées ultérieurement.

André RENAULT



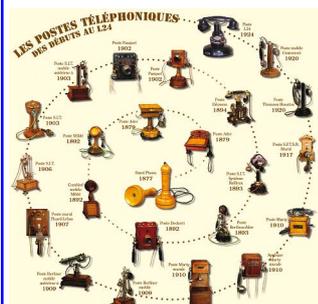
DVD (s) ARMORHISTEL EN COURS DE PRODUCTION

2 DVD retraçant l'évènement « Du minitel à Internet : 30 ans de services en ligne ».



Visite de l'exposition organisée à la Cantine Numérique Rennaise et intégralité des 2 tables rondes du 14 octobre 2011.

Disponible avant l'été 2012.
Réalisation Gérard Halgand.



DVD retraçant l'histoire du téléphone.

Il est découpé en plusieurs parties : la Genèse, la Belle Époque, les Années Folles, les 30 glorieuses, aujourd'hui.

Disponible au 2ème semestre 2012.
Réalisation André Renault.

AG FNARH 2012

L'assemblée générale de la Fédération se tenait cette année au lycée hôtelier Guillaume Tirel, boulevard Raspail à Paris.

Introduite par son président, Alain GIBERT, l'assemblée était l'occasion de faire un point détaillé de l'activité 2011 de la Fédération, de ses relations avec La Poste et France Télécom, de sa stratégie et de ses perspectives 2012-2013.

Quelques chiffres marquants de l'exercice 2011 :

- un budget d'un peu plus de 615 000 euros, dont 452 000 euros de subventions reversées aux associations membres.
- un peu plus de 3 000 adhérents regroupés au sein de 28 associations membres actifs, de 15 associations membres associés, ou membres de la Fédération à titre individuel.

Parmi les évolutions significatives de l'année écoulée : le passage en couleur de FNARH Info et des cahiers de la FNARH.

- Au titre des perspectives 2012-2013 :



- la fin de la rédaction de la chronologie du 19^e siècle dont le manuscrit définitif devrait être disponible en fin d'année pour une édition avant le colloque FNARH 2013.

- un grand chantier sur la « Transformation de l'Administration des PTT en 2 grandes entreprises : La Poste et France Télécom ». Dirigé par Claude PERARDEL, un groupe de pilotage a été mis en place qui, après des interviews de Marcel ROULET dont la première a déjà eu lieu, rencontrera tous les grands acteurs et témoins de la période concernée, 1970-1990 (ministres, grands patrons, responsables de ressources humaines, syndicats...)

Après l'assemblée générale, une visite des nouveaux locaux de la BHPT (Bibliothèque Historique des Postes et Télécommunications) dans le 20^e arrondissement de Paris était organisée pour les personnes intéressées. Celles-ci étaient réparties

en 2 groupes dont celui représenté sur la photographie ci-contre. Nous aurons l'occasion de vous reparler de cette bibliothèque avec laquelle nous avons l'intention de travailler plus à l'avenir.

Guy Pichon

Membre du bureau de la F.N.A.R.H.

Annnonce conférence

Judi 3 mai 2012 18H00 à l'Espace Ferrié

L'œil et l'écran ...par Daniel Pommier (*)



Vous les utilisez tous les jours, elles sont partout ces images ramenées à une poignée de « 0 » et de « 1 », mais comment est-ce possible ?

Quand il n'a pas été jeté, même notre bon vieux téléviseur a du se résoudre à passer au format numérique, c'est la TNT. Mais au delà de la télévision, si nous utilisons un appareil photo, un ordinateur, un caméscope,...nous voyons apparaître des sigles comme JPEG,

MJPEG, MPEG, 1,2,4,... ...et tous nos écrans sont devenus plats. Ils sont PLASMAS, LCD, ou LED-LCD...

Que cachent ces différents sigles ? Comment nos photos, les films de notre caméscope peuvent-ils se résumer à une poignée de « 0 » et de « 1 » ? Quelles sont les clés qui nous permettent de stocker, transmettre ces images tout en conservant, pour nos yeux, une qualité exceptionnelle ?

Ce sont des réponses simples à ces questions que cette conférence propose d'apporter.

Et c'est promis, il n'y aura aucun jargon technique, physique ou mathématique ! Tout sera exposé simplement dans le langage de tous les jours. Cette conférence s'adresse donc à un large public sans connaissance technique particulière.

(*) ancien Directeur du CCETT et du Centre Technique de TDF, ancien Directeur de Globecast (filiale transmissions satellite de France Télécom)



Espace FERRIE : une nouvelle exposition temporaire :

Exposition « ENIGMA »

Enigma est le nom de la machine portable de chiffrement / déchiffrement d'origine allemande dont l'utilisation la plus célèbre fut celle de l'Allemagne nazie et de ses alliés pendant la seconde guerre mondiale. Bien que la machine fut réputée inviolable, un grand nombre des messages émis a pu être déchiffré par les cryptographes britanniques grâce au travail réalisé par des chercheurs polonais dans les années 30.

L'exposition qui lui est consacrée par la Région polonaise de Wielkopolska est présentée à l'Espace Ferrié jusqu'au 11 juillet dans le cadre d'un partenariat entretenu avec la Région Bretagne depuis 2005. Elle rappelle l'histoire tragique des hommes qui grâce à leurs connaissances et leurs savoir-faire ont contribué à sauver des milliers d'êtres humains au cours de la seconde guerre mondiale.



PUB (1938)



ASSOCIATION des OUVRIERS
en INSTRUMENTS de PRECISION

8 à 14, rue Charles-Fourier, PARIS (13^e), Gob. 83.00
Télégr. : ASSOPRECI. R. C. Seine 31.707. Agences : LYON, MARSEILLE

AOP

téléphonie : CENTRAUX MANUELS et AUTOMATIQUES,
POSTES A BATTERIE CENTRALE LOCALE,
MATÉRIEL ÉTANCHE POUR COMPAGNIES DE CHEMINS
DE FER ET TOUS APPAREILS TÉLÉPHONIQUES SPÉCIAUX.

mesures : APPAREILS DE MESURES ÉLECTRIQUES
DE LABORATOIRE ET DE CONTROLE
PONTS DE WHEASTONE, MESUREURS DE TERRE
VOLTMÈTRES, ETC...

machines - outils : PERCEUSES RAPIDES,
MACHINES A PERCER D'ÉTABLI, TARAUDEUSES, ETC...

PRINCIPALES RÉFÉRENCES : MINISTÈRE DES P.T.T., PRÉSI-
DENCE DU CONSEIL, PRÉFECTURE DE LA SEINE, SAPEURS-
POMPIERS, HOPITAUX CIVILS ET MILITAIRES, COMPAGNIES
DE CHEMINS DE FER, ETC., ETC...