

Le fil de la mémoire

Bulletin de l'association Armorhistel



Editorial

Le compte-rendu de l'Assemblée générale tenue le 1^{er} février dernier tient une bonne place dans ce bulletin. Cette réunion, riche en échanges, est toujours un moment important dans la vie de l'association. Elle a été, comme d'habitude, le temps du bilan, de la présentation des comptes et des actions à venir. La situation est globalement saine.

Les 25 ans de notre association ont été l'occasion d'aller à la rencontre des acteurs de la nouvelle économie que sont les startups, illustrant ainsi la relation entre le développement de leurs activités et l'histoire passée que nous nous efforçons d'entretenir. C'est bien une de nos raisons d'être en tant qu'association.

2018 semble être pour Armorhistel une année de transition :

- une nouvelle communication voit le jour avec un nouveau logo synonyme de modernité, un site web actualisé, un bulletin relooké plus agréable à lire et une présence sur les réseaux sociaux,
- notre activité expositions évolue car nous sommes de plus en plus sollicités par des collectivités locales ou des organismes sociaux pour des mini-présentations du genre forums. La tendance est donc de construire des petites expositions thématiques, itinérantes,
- le patrimoine, notre principale richesse, nécessite d'en revoir le mode de gestion en s'appuyant sur le concept de collections. Une assurance pour son devenir ...

D'autre part, après une dizaine d'années à la tête de l'association, certains membres du bureau, dont votre serviteur, souhaitent passer la main. Le renouvellement est essentiel pour que de nouvelles idées puissent émerger.

Chacun doit se sentir concerné ...

Christian Drouynot
Président



SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Editorial	P 1
Compte Rendu de l'AG	P 2-
Un nouveau logo	P 4
Formation Twitter	P 4
Forum OPAR et annonce	P 5
Du côté des adhérents	P 5
Prochaine sortie	P 6
Village des sciences 2018	P 6
Pierre Guillou et la source K	P 7-
Publication	P 8

Assemblée générale du 1^{er} février 2018

L'Assemblée Générale ordinaire d'Armorhistel s'est tenue le 1er février 2018 à l'Espace Ferrié, Musée des Transmissions. La participation était bonne, avec 76% des membres présents ou représentés.

En préambule, le Président Christian Drouynot remercie l'Ecole des Transmissions et l'Espace Ferrié pour leur accueil et plus particulièrement le Capitaine Ariane Pinault, nouveau Conservateur. Il passe ensuite aux rapports d'activité.

Rapport moral

Le Président rappelle quelques événements marquants de l'année 2017.

Les 25 ans de l'association ont donné lieu à deux événements. Le 14 juin, en partenariat avec la French Tech, une Table ronde a été organisée au Mabilay sur le thème « 1992-2017, vers le tout numérique », et divers partenaires et startups y ont participé. Le 15 juin, par un temps particulièrement favorable, une rencontre conviviale a été organisée aux Jardins de Brocéliande, très appréciée des participants.

Armorhistel a participé au Festival numérique de Fougères, avec une présentation de matériels et diverses animations, suscitant beaucoup d'intérêt de la part des jeunes visiteurs visés par la manifestation.

Deux conférences ont été montées. L'une traitait des relations entre l'enseignement supérieur et la recherche en Bretagne entre 1945 et 2015, par André LESPAGNOL, auteur d'un ouvrage auquel deux membres d'Armorhistel ont collaboré. L'autre a été organisée par Jean-Paul BELAN à Saint Lunaire sur l'histoire du téléphone, avec un réel succès.

Le Président souligne la bonne communication que constituent ces manifestations.

Armorhistel a ouvert en 2017 un chantier « communication », pour améliorer et renforcer les liens vers les adhérents et les partenaires, tout en donnant une image plus dans « l'air du temps » de l'association. À ce titre, un nouveau logo a été créé (par une graphiste) et est présenté à l'AG. Le site web a été « relooké ». Et l'association est désormais présente sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, Youtube). Les adhérents sont invités à s'y impliquer davantage. En outre, les contributions à Wikipedia déjà demandées l'an dernier se font toujours attendre, les membres d'Armorhistel sont invités à contribuer sans se censurer.

La gestion du patrimoine, tâche de fond et de longue haleine, s'est poursuivie. Trois journées de tri ont été organisées, avec notamment le démarrage du tri du patrimoine documentaire, non traité jusqu'à présent. Ce chantier devra se poursuivre.



Aarmorhistel participe aux travaux de la FNARH (deux membres sont au CA) et poursuit son soutien au Musée notamment sur l'évolution de sa collection permanente. L'association entretient sa visibilité par des contacts réguliers avec les responsables concernés d'Orange et La Poste.

Par ailleurs, comme à l'accoutumée, deux « escapades » ont été organisées, autour de Dinan, la Rance et Léhon le 11 mai, aux Archives de Rennes et au centre de tri des déchets du Rheu le 18 octobre.

Enfin, évoquant la vie intérieure de l'association, le Président Christian Drouynot note la stabilité du nombre des adhérents (92 personnes physiques et 6 personnes morales) et conclut en félicitant Pierre Arcangeli et Daniel Bottin, qui ont reçu le 29 janvier dernier la médaille des transmissions.

organisée par le groupe le 12 avril.

Conférences

Une conférence est planifiée le 24 avril à l'Espace des Sciences, elle traitera de « cybersécurité et véhicules autonomes » et sera présentée par Gérard Le Lann, Directeur de recherche émérite à l'INRIA.

Réseaux sociaux

Le travail de sensibilisation des adhérents doit continuer. Une session de formation a Twitter a déjà eu lieu le 22 janvier ; ces actions doivent se poursuivre.

Sorties découvertes

Une sortie aura lieu le 14 mai (descente de la Loire de

« Notre présence sur les réseaux sociaux est également confirmée... Armorhistel est donc présente sur Facebook, Twitter et Youtube. »

Rapport financier

Le trésorier d'Armorhistel, Robert Lesaige, présente le détail des recettes et des dépenses faites en 2017, puis le bilan financier positif de l'année, et enfin la situation financière de l'association au 31 décembre 2017. Cette situation financière est saine, l'association dispose de réserves atteignant deux ans de fonctionnement, ce qui lui permettra d'envisager avec sérénité le montage de projets sans révision de la cotisation des membres.

Perspectives et orientations 2018

Reprenant la parole, le Président Christian Drouynot propose les actions suivantes.

Expositions

Aarmorhistel participera en association avec l'ACHDR au Village des Sciences à l'automne 2018 à Villejean, sur le thème « enregistrement et restitution du son ». Un atelier est mis sur pied et les participants vont commencer à travailler.

Un forum est organisé par l'OPAR (Observatoire et Pôle d'Animation des Retraités rennais) le 22 février pour aider à amener les seniors aux nouvelles technologies. Sollicitée, Armorhistel y effectuera diverses présentations et Georges Mitaut y présentera sa conférence déjà prononcée à l'Espace des Sciences sur l'intelligence artificielle.

Actions vers les exploitants

Des animations seront montées pour Orange, notamment dans les boutiques, pour la mise en valeur de l'histoire des télécoms. Du côté de La Poste, des actions de sensibilisation des personnels à la recherche sont prévues, notamment la participation à la « journée de l'engagement associatif »

Nantes à Saint Nazaire, visite de la centrale de Cordemais). La sortie du deuxième semestre est à déterminer.

Gestion du patrimoine

Là aussi, les actions 2017 sont à poursuivre et une réflexion doit être démarrée sur la gestion de notre patrimoine (notamment une organisation en collections).

Musée des Transmissions

Aarmorhistel continuera à participer aux instances de gouvernance du Musée, qui vont être réactivées, et pourra être impliquée dans de futures expositions temporaires.

Budget 2018

Eu égard à la bonne santé financière de l'association et une trésorerie confortable, le trésorier propose un maintien des cotisations au même niveau que les années passées et présente un projet de budget comportant un déficit (de 2260€ sur 11460€).

Approbation des résolutions soumises à l'Assemblée Générale

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, 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

Un nouveau logo pour Armorhistel

Un logotype (ou logo) a pour objectif, à travers une représentation graphique, de renforcer l'image de l'entité concernée (entreprise, association...). Celui-ci doit évoluer en même temps que l'entité et ses ambitions. Nous avons appliqué cette définition générique, afin qu'après 25 ans d'existence, Armorhistel entre dans un nouveau cycle en modernisant notre image et aussi notre communication.

Le précédent logo, que nous utilisons depuis dix ans, a accompagné avec force le développement de l'association dans la période où des travaux importants ont été consacrés au volet histoire des technologies radio, télévision et télécommunications (histoire de la radio, de la télévision, du téléphone, du minitel...).

Nous sommes désormais dans l'ère du numérique, nouvelle période que nous souhaitons vivre avec une nouvelle identité visuelle, plus simple et plus moderne.

La typographie Museo retenue, très contemporaine ancre le logo dans la modernité et le dessin des caractères assure une bonne lisibilité même lorsque le logo est réduit. Le mot Armorhistel est accompagné des symboles « point » et « tiret long » (évocateurs du « a » en code morse). C'est une référence à l'histoire des télécommunications et à la mission patrimoniale d'Armorhistel.

La couleur retenue appartient au nuancier Pantone.

Afin de pouvoir être utilisé sur tous types de supports, plusieurs versions ont été produites.



L'esthétique générale est construite autour de deux versions, la version courte et la version longue.

Jean-Pierre Serre

Armorhistel forme ses adhérents à Twitter

Comme vous le savez bien maintenant, Armorhistel est présente sur les réseaux sociaux: Facebook, Twitter et Youtube, mais nous utilisons surtout Twitter pour communiquer vers nos partenaires et adhérents sur nos événements publics.



Aussi, afin de faciliter l'appropriation de ces outils par ses adhérents, l'association a organisé 2 sessions de formation à Twitter. Nous avons animé ces formations qui avaient lieu dans les locaux d'Orange Solidarité Ouest que nous remercions d'avoir mis à notre disposition une salle de formation.

Nous avons ainsi accueilli une vingtaine d'adhérents qui ont pu s'initier avec Twitter. Ils se sont ainsi familiarisés avec le réseau social et ont créé leur compte Twitter avec notre assistance. Nous n'étions pas trop de 2 pour répondre aux nombreuses questions et aider les participants à paramétrer leur compte.



Au passage Armorhistel a gagné quelques followers sur Twitter. Il reste maintenant à chacun à s'approprier ce nouvel outil et découvrir de nouveaux usages.

Patrice Guyot et Hervé Texier

Forum Seniors & Numérique

Jeudi 22 février 2018, le beau temps, attendu depuis longtemps, n'a pas freiné les 250 visiteurs du Forum Seniors & Numérique organisé par l'OPAR (Observatoire et Pôle d'Animation des Retraités Rennais) à la Maison des associations de Rennes.

Armorhistel était présente avec un stand et la tenue d'une conférence. Notre stand construit spécifiquement pour cette manifestation avait une triple ambition : conter l'histoire de l'évolution du téléphone jusqu'au numérique, montrer comment l'association a pris son « virage » numérique et promouvoir l'association.



Parmi les autres stands : démonstration d'imprimante 3D et de petits robots par la Maison de quartier la Touche, l'atelier de réparation Repair café de l'association les Trois Maisons, la téléassistance par Présence Verte, la tablette Ardoiz de La Poste, l'application Star par Kéolis, l'application SNCF et le e-billet, un atelier de réalité virtuelle avec Virtual Game, les ordinateurs et tablettes simplifiées par Sekkoia...

Georges Mitaut a connu un très grand succès avec sa conférence consacrée à l'Intelligence Artificielle.

Ce fut pour nous l'occasion de prises de contact pour des partenariats et des coopérations futures, des moments d'échange intenses avec des passionnés du monde des télécommunications et quelques instants forts consacrés à conter l'histoire du téléphone. Cette manifestation nous a permis une fois de plus de développer notre notoriété.

Ce fût aussi la première « sortie » de notre nouveau logo.

Nous sommes actuellement en contact avec le CCAS et la Ville de Montfort sur Meu pour participer à un forum de ce type en mars 2018.

Jean-Pierre Serre

Du côté des adhérents ...

bienvenue à ceux qui viennent de rejoindre l'association :

- Jean-Luc Beraudo de Pralormo,
- Pierre Février,
- Philippe Gérard,
- Irène Godeloup,
- Nicole Pétour.

félicitations aux récents décorés

En reconnaissance de leur investissement dans l'actualisation de l'exposition permanente de l'Espace Ferrié, Pierre Arcangeli et Daniel Bottin ont été décorés le 29 janvier dernier de la médaille des transmissions des mains du général Helly (2S), président de l'AAMTAT, ce dernier agissant par délégation du général Boissan, président de l'Union Nationale des Transmissions (UNATRANS).



Prochaine sortie-découverte de l'association ...

Mardi 15 mai 2018



A la découverte de l'estuaire de la Loire avec :

une croisière de Nantes à Saint Nazaire :

en remontant l'estuaire, nous partons à la découverte d'un site naturel remarquable et d'un patrimoine extraordinaire. Au fil de l'eau jusqu'à l'océan, un point de vue unique sur les villages qui bordent les rives s'offre à nous. Des œuvres d'art, signées d'artistes de renommée internationale jalonnent le parcours et composent un véritable musée à ciel ouvert.

la visite de la Centrale Thermique EDF de Cordemais :

située sur l'estuaire de la Loire la Centrale thermique de Cordemais s'étend sur près de 150 hectares. Avec une puissance installée de 1900 MW, elle dispose de deux unités de production au charbon (600 MW) et d'une unité de production au fioul (700 MW).



date limite d'inscription : 26 avril (formulaire joint)

Village des Sciences 2018



Plusieurs expériences seront présentées (magnétophones, musique sur PC, etc.)

Une attention particulière sera apportée pour faire en sorte que les expériences montées puissent être réutilisées ultérieurement dans diverses manifestations.

Le Village des Sciences 2018, véritable fourmilière dédiée à la culture scientifique se tiendra à l'Université Rennes 2 à Villejean du vendredi 5 au dimanche 7 octobre.

Les 3 partenaires (pour l'instant) Pierre Penard, ACHDR et Armorhistel ont décidé d'un thème autour du « son » dans ses différentes déclinaisons, à savoir : production, enregistrement et restitution. Des manipulations simples et pédagogiques seront présentées, de l'orgue de barbarie aux téléphones avec répondeur.



André Renault

Pierre Guillou et la source K

Ce n'est pas un objet qui sert de prétexte à cet article, mais un homme, il n'a jamais été membre de notre association et pour cause, il est mort depuis plus de 60 ans ! Cependant les télécommunicants rennais, au moins certains d'entre eux connaissent son nom : ceux qui ont lu l'inscription placée dans l'angle du bâtiment situé au coin de l'Avenue François château et du boulevard de Strasbourg : Pierre Guillou.

Pierre Guillou est né le 16 juin 1908 à Plonevez-Porzay. Il rentre aux P.T.T. comme ouvrier de main-d'œuvre exceptionnelle à la direction des Services Téléphoniques de Paris en 1930 ; Il passe aux L.S.G.D et est nommé soudeur en 1938. Il est reçu chef d'équipe en décembre 1942, peu de temps avant son arrestation. Il était sous les ordres de Robert Keller, ingénieur des travaux (parfois dénommé sous-ingénieur), chef du centre de relève des dérangements de Paris (centre qu'il avait été chargé d'organiser en 1933).

Avec Laurent Matheron, autre soudeur devenu chef d'équipe, et Robert Keller, ils furent une des chevilles ouvrières de l'opération d'espionnage qui est connue sous le nom de "source K".

C'est sous l'impulsion du service secret clandestin de l'armée d'Armistice, que cette extraordinaire opération d'espionnage fut mise en œuvre. Financée par le S.R. via le capitaine Simoneau (SR Kleber, poste P2 ex Metz replié à Vichy), l'opération fut initialisée par le capitaine Combaux, ingénieur (Xsupélec.) du service d'études et d'exploitation de la Télégraphie militaire "caché" dans le Service de Recherche et de Contrôle Technique des P.T.T (ancêtre



Le Centre d'Amplification des L. S. G. D. de Rennes a été dénommé :
Centre Pierre-GUILLOU
(Inauguration de la plaque commémorative, le 6 février 1948.)

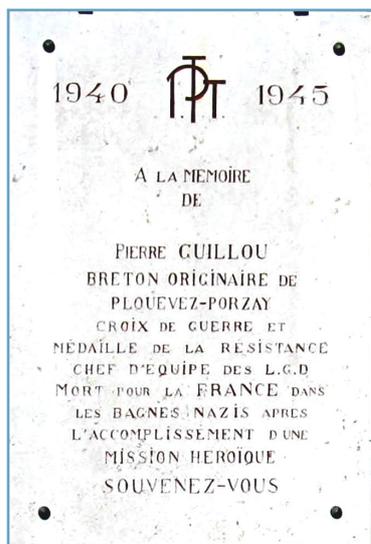
du C.N.E.T), avec la complicité passive du Directeur Général des Télécommunications et de Pierre Marzin, chef du S.R.C.T, qui couvrit l'opération.



Sa conception fut le fait de M René Sueur sous-ingénieur dans ce même SRCT. Des amplificateurs spéciaux furent conçus par ce dernier et réalisés clandestinement par M Lebedinski de la S.A.T à Montluçon en « zone libre». Mais la partie à la fois la plus décisive pour la réussite, mais aussi la plus risquée, était la réalisation de la dérivation des quarts du câble n° 62 Paris Metz, supportant les circuits 4 fils Paris Berlin, utilisés par les plus hauts responsables allemands, tant civils que militaires. Ce sont ces conversations qu'il fallait pouvoir écouter (avec des "écouteurs" parlants parfaitement l'allemand). Ce travail fut le fait de l'équipe Keller, Guillou, Matheron, assistés par des complices dans les stations d'amplification de St Amand , G Lobreau (tout près de la place d'Alleray) et de la Ferté sous-Jouarre, pour la première opération sur le câble Paris Metz.

Après 5 mois de préparation environ, la dérivation est prête de 19 avril 1942. Une moisson de renseignements de tous ordres afflue et est acheminée sur Vichy puis Londres. L'écoute dure cinq mois.

Mais vers le 15 septembre, Keller apprend que des indiscretions se produisent et la décision d'arrêter les écoutes est prise.



Plaque commémorative apposée sur le bâtiment du centre

Aussitôt, une opération du même genre est conçue et mise en œuvre sur le câble Paris Strasbourg.

Le 16 décembre, les écoutes commencent. Mais une lettre de dénonciation, issue des services des PTT (?) arrive à la police française dans les services de René Bousquet, dénonçant Keller.

R Keller est arrêté le 23 décembre, et la station d'écoute est découverte.

Pierre Guillou est arrêté le 17 janvier 1943 à son domicile. Avec ses collègues, G Lobreau arrêté le 23 décembre 1942 en même temps que Robert Keller, et Laurent Matheron,

arrêté le 15 janvier 1943, il est déporté le 18 avril au camp de Mathausen, puis à celui de Viener Neustadt (près de Vienne-Autriche) puis, le 20 novembre 1943 à Dora (commando dépendant de Buchenwald près d'Iéna), il y meurt le 23 janvier 1944 (date variable selon les sources).

Le 26 décembre 1942, H Himmler rend compte dans un rapport à A Hitler de la découverte des écoutes sur le câble Paris Strasbourg. On peut lire : " le dispositif d'écoute est qualifié d'exceptionnel et d'inconnu jusqu'ici par les techniciens experts".

Cette opération présente plusieurs aspects traités différemment, Tout ce qui concerne la personnalité de R Keller et des membres de son équipe est bien documenté et est l'objet d'un hommage unanime.

Tout ce qui concerne la genèse et la mise en œuvre de cette source, l'exploitation des renseignements recueillis, qui fait l'objet d'un discours très détaillé d'E Combaux, est généralement fidèlement rapporté. Y Rocard (père de Michel) et frère d'un des opérateurs de Combaux le juge : « honnête mais incomplet ». Malgré cette source fiable, on trouve dans certains livres un récit erroné de l'aventure.

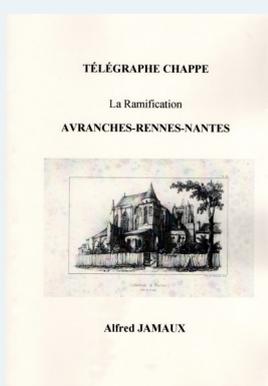
On ne peut que constater l'extrême imprécision de tout ce qui concerne les aspects techniques du dispositif d'écoute, tant sur la partie équipement amplificateur, que sur la partie intervention sur les câbles. Ce qui fait que la plupart des informations techniques que l'on trouve dans différents documents et en conséquence sur Wikipédia et autre, concernant la source "K" sont soit incomplets, soit faux.

Pierre Arcangeli

Publication

Le dernier livre de notre ami Alfred Jamaux « La ramification Avranches – Rennes – Nantes de la ligne Paris-Brest du télégraphe Chappe (1832 – 1854) » vient de paraître.

L'auteur porte à la connaissance du public des recherches commencées au milieu du siècle dernier avec un niveau de détail très élevé. Il a construit avec soin tout un ensemble de cartes, plans, tableaux, photographies. S'y ajoutent des documents, glanés peu à peu, datant de l'époque.



Contact :

Alfred Jamaux
24, rue du Mont Fleury 35400 Saint Malo
Prix : 22 € port compris
tél. 02 99 81 79 65

LE FIL DE LA MÉMOIRE BULLETIN D'INFORMATION D'ARMORHISTEL

Directeur de la Publication:
Christian Drouynot



Association Armorhistel
Espace Ferrié - Musée des Transmissions
6, avenue de la Boulais
35510 CESSON SEVIGNE



contact@armorhistel.org



www.armorhistel.org



www.facebook.com/Armorhistel



twitter.com/Armorhistel

Armorhistel est membre de la FNARH (Fédération Nationale des Associations de personnel de la Poste et d'Orange pour la Recherche Historique)
www.fnarh.com