

*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 :
23**

**N° 37
Juillet
2015**

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

*Dans ce
numéro :*



Edito

Voici l'été et pour beaucoup d'entre nous, cette période est synonyme de changement d'activités ... c'est aussi le moment de faire un petit point sur les principales actions menées par notre association au cours du semestre écoulé.

L'exposition Com'Art présentée ce mois de juin à Saint Malo a été bien sûr notre principale préoccupation. Nous pouvons être satisfaits, nos efforts ont été récompensés car elle a été une réussite. Les visiteurs sont venus en grand nombre (environ 1600), avec une proportion d'étrangers significative, la perception a été très positive si l'on en croit les retours et en particulier les témoignages écrits laissés sur le livre d'or. Certes le lieu de la tour Bidouane, accessible à partir des remparts de la cité corsaire a favorisé la fréquentation mais cette raison ne suffit pas à elle seule pour justifier ce résultat: la qualité de l'exposition et la mobilisation de nous tous y sont aussi pour beaucoup. L'image de notre association auprès du public s'en est trouvée renforcée. C'est aussi vrai auprès de la ville de Saint Malo avec qui de nouveaux projets de coopération pourront être envisagés. Un grand merci donc à tous ceux qui ont contribué à ce succès par leur participation et à tous ceux, personnes physiques et institutions, qui nous ont signifié leur soutien d'une façon ou d'une autre.

Parmi les autres points de satisfaction de ce semestre, citons :

- la signature sous l'égide d'Armorhistel de la convention de partenariat entre l'UNATRANS (Union Nationale des Transmissions) et la FNARH.
- la conférence de Jean-François Jézéquel sur la télévision de demain,
- la sortie de Guerlédan au mois de mai où nous avons battu notre record de fréquentation (plus de 40 personnes) ...
- l'enquête auprès des adhérents et les nouvelles adhésions,

D'autres rendez-vous nous attendent dans les prochains mois :

participation au Village des Sciences du 9 au octobre 11 octobre,
conférence d'Hervé Février le 8 octobre sur la fibre optique,
une sortie conviviale dont les modalités vous seront présentées à la rentrée.

Une réflexion est en cours avec la ville de Cesson-Sévigné pour la réalisation d'une future exposition Num'Art en début d'année 2016.

La mobilisation de tous sera à nouveau nécessaire pour faire vivre l'association. En attendant, je vous souhaite de passer un bel été.

**Christian Drouynot
Président d'Armorhistel**

Partenariat FNARH – UNATRANS

Amorcé sous l'égide d'Armorhistel, avec la bénédiction du général Boissan, commandant de l'école des transmissions, le rapprochement entre la FNARH et l'UNATRANS (l'Union Nationale des Transmissions) qui fédère côté militaire une cinquantaine d'associations et amicales de transmetteurs (notamment, proches de nous, l'AAMTAT – l'Association des Amis du Musée de l'Arme des Transmissions, présidée par le général Helly, et l'APPAT – l'Association pour la Promotion de l'Arme des Transmissions, présidée par le colonel Le Du, également directeur du musée des transmissions) était concrétisé le 8 avril dernier par la signature d'une convention de partenariat entre les deux fédérations les engageant à une information mutuelle sur leurs activités et leurs manifestations, ainsi qu'à un échange réciproque de leurs publications.

La signature de cette convention, dans le bureau du général Boissan et en présence de celui-ci, intervenait dans le cadre d'une journée fort riche en événements majeurs voulus par le général Boissan et auxquels avaient été conviés outre le président (Alain Gibert) et le vice-président (Marc Nunge) de la FNARH, le président d'Armorhistel et son secrétaire, celui-ci en qualité de membre local du bureau de la FNARH).



La journée, bien remplie, débutait dès 7h30 par la levée des couleurs dans la cour d'honneur de l'école des transmissions, avec un hommage solennel rendu par le général Boissan aux sapeurs télégraphistes et transmetteurs morts pour la France, plus particulièrement ceux de la campagne du Maroc en 1908, campagne dite de « la Chouia », qui constitua le premier engagement opérationnel des transmetteurs militaires sans le soutien de l'administration civile des postes et télégraphes.

De gauche à droite Alain Gibert (président de la FNARH), le général Boissan (commandant de l'ETRS), Marc Nunge (VP FNARH) et le général Frécher (2s) président de l'UNATRANS.

Cette première manifestation empreinte de solennité était suivie du dévoilement, par les présidents de l'UNATRANS et de la FNARH, en présence du général Boissan, d'une plaque donnant le nom de « Claude Chappe » à l'un des bâtiments de l'école. Une visite du hall de ce bâtiment, dans lequel est apposée une magnifique fresque représentant « la télégraphie aérienne française », était ensuite organisée. Puis se tenait, dans l'amphithéâtre Yannick Thévenin de l'Espace Ferrié, le 28^{ème} congrès de l'UNATRANS auquel nous étions conviés à participer.

Les participants au congrès étaient accueillis par le général Frécher, président de l'UNATRANS, et le général Boissan, directeur de l'école. Dans son allocution le général Boissan rappelait la disparition il y a 210 ans (c'était en janvier 1805) de Claude Chappe à la mémoire duquel la journée était dédiée. Après avoir rappelé certains éléments d'histoire, concernant tant la genèse de l'arme des transmissions que le travail prodigieux accompli par Claude Chappe et ses frères pour mettre en place le premier réseau de télécommunications en France, il concluait son propos en appelant au resserrement des liens du mouvement associatif entre transmetteurs civils et militaires. Suivaient, une présentation de la FNARH par Alain Gibert et une communication sur « les télécommunications et l'argent » par Marc Nunge, avant que ne tienne le congrès de l'UNATRANS proprement dit.

Entrecoupée d'un buffet déjeunatoire et d'une visite commentée du musée, la journée se poursuivait, par la tenue de l'AG de l'UNATRANS, puis une présentation par le général Boissan de la problématique de la cyberdéfense, sujet ô combien d'actualité, à son sens trop peu appréhendé par la société civile.

La journée se terminait par un dîner de gala, occasion d'échanges informels et d'imagination de projets de futures commémorations conjointes.

Guy PICHON
Secrétaire d'Armorhistel

Visite aux Archives Nationales Fonds des Postes et Télécommunications



Bâtiment des archives

Madame Leblanc, chargée du dossier Postes et Télécommunications aux Archives Nationales nous avait invités ainsi que d'autres associations et institutions cousines à visiter le nouveau site d'archivage de Pierrefitte-sur-Seine. Ce site, inauguré en 2013, rassemble les dossiers de la Poste des Télécommunications mais aussi ceux de l'agriculture. Le bâtiment conçu par les architectes italiens Massimilio et Doriana Fukas valait à lui seul le déplacement : esthétique contemporaine, lac intérieur, salles d'accueil du public et bien sûr salles d'archivage avec pas moins de 320 km de rayonnages. Pour nous mettre en appétit Mme Leblanc avait choisi de nous présenter quelques dossiers alléchants : la transmission dématérialisée de l'information par le télégraphe Chappe et les premiers courriers de présentation l'idée de réseau au ministre de l'Intérieur,

la carte du premier réseau Paris-Lille ouvert en 1794, des dossiers d'essais d'acheminement du courrier par fusée postale, essais menés par le CNET et la société Latécoère en 1962, dossiers concernant le personnel, accessibles sous strictes conditions, fonds privés déposés aux archives tels ces croquis des dames du téléphone au travail dessinés et commentés par l'une d'entre elles.

Après cette mise en appétit on passa à des sujets plus austères : l'organisation des archives et méthodes d'archivage, quelques judicieux conseils pour organiser une recherche ou un déplacement sur le site de Pierrefitte. Puis ce fut le passage au concret avec la visite de la « chaîne de production » des archives depuis le quai de débarquement des cartons en provenance des ministères ou de fonds privés jusqu'au salles d'inventaire, de restauration des documents, de numérisation éventuelle et enfin leur consultation dans une salle pouvant accueillir 250 chercheurs de pépites historiques.

Orange et la Poste étaient largement représentés lors de cette visite. Les stratégies diverses de ces entreprises vis à vis de leurs archives divergent fortement : l'une, Orange conserve jalousement ses archives, l'autre, la Poste, les remet systématiquement aux archives nationales.



Salle de consultations.

Une recherche aux Archives se prépare. Avant de se déplacer physiquement à Pierrefitte, il est recommandé de fréquenter la « salle des inventaires virtuels » à disposition des intéressés sur internet (https://www.siv.archives-nationales.culture.gouv.fr/siv/cms/content/display_action?uuid=Accueil1RootUuid&onglet=1). De plus Madame Leblanc propose des journées d'initiation à la recherche de documents dans le fonds Postes et Télécommunications. Ces journées se déroulent habituellement aux Archives à Paris. Elle serait disposée à les dupliquer à Rennes si nous réunissons un public suffisant. Une proposition à saisir.

Jean-Yves Merrien

Sortie dans la Région du Lac de Guerlédan

Ce jeudi 21 mai, 8H00 précises, nous nous retrouvons à 41 participants comme prévu devant le musée pour notre sortie semestrielle. L'objectif aujourd'hui c'est le lac de Guerlédan et son assec et la Maison des Toiles située à Saint-Thélo pour tout savoir sur l'histoire du lin en Bretagne.



Il nous faut un peu plus d'une heure pour atteindre le Rond-Point du Lac et découvrir le barrage asséché et ce paysage lunaire qui se présente devant nous. 30 ans qu'un tel spectacle n'était pas apparu, pas étonnant que plusieurs milliers de visiteurs soient attendus. Notre guide, Ingrid, de l'Office du Tourisme du Centre Bretagne, nous contera la formidable épopée de la construction de cet ouvrage chargé d'histoire mis en service en 1930, ses caractéristiques hydroélectriques et les raisons de la vidange.

Nous découvrons ensuite sur le site de Beau Rivage les différents vestiges du fonds de la vallée : écluses en parfait état, murs de schiste des maisons, chemin de halage et berges du canal encore parfaitement dessinés, arbres dénudés etc ... qui seront en novembre prochain de nouveau immergé pour de longues décennies.

Après la traditionnelle photo de groupe, nous descendons sous la conduite de notre guide près d'une écluse de l'ancien canal de Nantes à Brest qui sera de nouveau recouverte par 40 m d'eau dans quelques mois.



Le temps passe bien vite devant ces paysages étonnants, sortis des eaux comme par magie, il est l'heure de rejoindre Saint-Thélo, où un repas est prévu au Restaurant Le Perroquet Vert.



Après nous être restauré, nous nous dirigeons vers la Maison des Toiles située dans ce village pittoresque autrefois haut lieu du tissage des toiles « Les Bretagnes ». Nous découvrons l'univers du lin et son histoire manufacturière de la graine à la transformation de la fibre. Plus de 35 000 personnes vivaient du lin en Côtes d'Armor entre le XVIIème et le XIXème siècle. Deux siècles qui furent l'âge d'or de l'activité textile bretonne. Après avoir assisté à une démonstration de tissage réalisée sur un vieux métier à tisser à bras identique à ceux des tisserands de l'époque, chacun a pu apprécier à la boutique la variété et la qualité des produits en lin.



Petit détour ensuite sur la commune du Quillio, située à proximité, pour visiter l'enclos paroissial construit entre les XVème et XVIIIème siècles, son église, son calvaire et son cimetière où reposent de nombreux marchands des toiles « Les Bretagnes ».

Enfin, nous terminons la journée par une collation offerte par l'Office du Tourisme du Centre Bretagne. Nous sommes de retour à Cesson vers 20H00.

Belle journée de visite

Christian Drouynot



L' Exposition Com'Art à Saint-Malo

Gros succès pour notre exposition. **Mille six cents visiteurs** l'ont parcourue avec enthousiasme durant le vernissage et les 9 jours d'ouverture.

L'été dernier, nous constituons le dossier de candidature auprès de la Ville de St Malo. A l'automne nous apprenions avec plaisir notre sélection pour exposer dans un lieu à forte fréquentation : la tour Bidouane.

Dès le mois de janvier 2015, un groupe de travail est constitué afin de piloter le projet. Le financement du projet sera assuré par quatre partenaires (Ville de Saint-Malo, FNARH, Région Bretagne, Rennes Métropole) apportant leur contribution avec Armorhistel.

Les œuvres et objets seront prêtés par la Collection Historique d'Orange, l'Association ACHDR, la Cité des Télécoms, la librairie Le Failler de Rennes, la galerie Alberti de Monaco, Bois et Emotions, des prêteurs privés et Armorhistel.

Début juin, c'est le branle-bas de combat, normal pour une cité corsaire !

Expédition à Soisy sous Montmorency pour aller chercher les œuvres de la Collection Historique d'Orange,

Transport de tout le matériel d'exposition de Cesson à Saint-Malo (un camion et deux voitures seront nécessaires),

Installation des objets à la tour Bidouane en utilisant le matériel d'exposition mis à notre disposition par la Ville de Saint Malo.



De gauche à droite C Drouynot, Claude Renoult, Jean Bories, Marie-Françoise Hurault-Juguet.

Enfin vendredi 5 juin tout est prêt pour le vernissage. **Claude Renoult, maire de Saint-Malo préside la cérémonie** accompagné de Jean Bories, l'adjoint en charge de la culture et de Marie-Françoise Hurault-Juguet, l'adjointe en charge des associations. Le service de presse de la mairie est présent ainsi qu'un journaliste de Ouest-France qui rédigera un article paru dans l'édition du mardi 9 juin. Christian Drouynot dans son allocution rappelle notre première coopération avec la Ville de Saint-Malo en juin 2013 grâce à l'exposition minitel au château de la Briantais, le plaisir pour Armorhistel d'exposer à Saint-Malo et la nouvelle proximité entre Rennes et St Malo apportée par la **French tech**.

Samedi 6 juin c'est l'ouverture au public. Il ne boudera pas l'exposition car 220 personnes viendront dans la journée. Puis tous les jours jusqu'au 14 juin l'affluence sera remarquable avec des pointes à 300/320 le dimanche.



Le public fut composé à la fois de touristes en visite à Saint-Malo et d'habitants de la région.

Les cinq continents étaient représentés par les pays suivants :

Pour l'Europe : Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, France, Grande Bretagne, Pays Bas, Portugal, Russie.

Pour l'Amérique : Canada, États-Unis.

Pour l'Asie : Azerbaïdjan, Chine, Japon, Taiwan, Thaïlande.

Pour l'Océanie : Nouvelle Zélande.

Pour l'Afrique : Tunisie.

le 5/6/15
Armorhistel a l'honneur
de recevoir à St Malo
pour ses amis de la
Bretagne et de la Tour Bidouane
Encore mieux
Beaucoup de succès à cette
expo et à ses visiteurs
La Ville de St Malo est
heureuse de supporter cette belle
exposition
Claude Renoult
Maire de St Malo



Les visites guidées en français et certains jours en anglais ont été beaucoup appréciées par les visiteurs comme le montre le livre d'or.

14 juin 2015

Merci beaucoup pour la présentation.
C'est beau et éducatif. 谢谢! (中国游客)

感谢 MR Pierre 给我们的精彩
讲解, 特别感动, 他真是了不起!
友好的东道主. 敬礼!! ~♡♡♡

(Invité de la Chine) 鞠内京子 Rina

Merci pour cette expo - à poursuivre
le guide était à la hauteur
le journal et l'équipe

→ 14 juin -

Merci pour cette jolie exposition
très intéressante.
je découvre Normandie -
- et la très belle
découverte, j'ai beaucoup
aimé les téléphones miniatures
line. = Armajdjan,
Barbu.



Puis le 15 juin, une équipe de neuf personnes procède au démontage de l'exposition, à son transport pour Cesson Sévigné puis à son rangement en restituant leurs biens aux prêteurs privés.

Le 16 juin, retour des œuvres et objets de la collection historique à Soisy sous Montmorency .

Au final, 19 membres de l'association ont participé à l'opération dont 9 à toutes les séquences (installation/désinstallation ou supervision en tant que médiateur).

Merci à tous ceux qui ont participé à ce projet aussi bien dans les étapes préparatoires que dans la mise en œuvre et la médiation. Ce travail, cette implication contribuent à augmenter la visibilité d'Armorhistel et de la placer en tant qu'interlocuteur de référence pour l'organisation d'expositions.

Jean-Pierre Serre
Commissaire de l'exposition

Conférence Armorhistel du 8 octobre 2015 : la fibre optique – Infrastructure de l'Internet Global par Hervé Février Vice-Président de Xtera Communications



L'exposé établira tout d'abord un panorama, depuis la fin de la seconde guerre mondiale, de l'évolution de 3 domaines parallèles qui sont en forte interaction: l'électronique digitale et les machines dérivées, les fibres optiques et les télécommunications optiques et enfin l'Internet.

Une attention particulière sera consacrée aux fibres optiques et aux télécommunications optiques. Les principales technologies seront illustrées: fibres optiques, lasers semi-conducteurs, amplificateurs optiques, multiplexage en longueur d'onde.

Ensuite, l'état de l'art des réseaux optiques à la fois terrestres et sous-marins au niveau mondial sera présenté. Ces réseaux constituent l'infrastructure de l'Internet Global.

L'exposé se terminera par la mise en relation des performances techniques obtenues dans ces réseaux en terme de trafic et de débit avec des exemples d'application issus des produits et services des grandes sociétés du Web.

La conférence s'inscrira dans le cadre du Festival des Sciences organisé par l'Espace des Sciences. Elle sera animée par Armorhistel en partenariat avec Rennes Métropole et l'école CentraleSupélec.

L'entrée sera libre et gratuite – inscription à conference@armorhistel.org

Conférence
La fibre optique
Infrastructure de l'Internet global
Par
Hervé Février
Vice-Président de Xtera Communications

Jeudi 8 octobre 2015 20h00
Ecole CentraleSupélec
avenue de la Boulaie
35510 Cesson-Sévigné

Entrée libre et gratuite - inscription à conference@armorhistel.org

espace des Sciences METROPOLE Rennes CentraleSupélec

La parole aux Adhérents

Au mois de mars dernier, le Conseil d'Administration a voulu donner la parole aux adhérents de l'association à travers un questionnaire qui vous a été transmis. C'est une initiative classique dans toute organisation cherchant à faire évoluer son fonctionnement pour mieux répondre aux attentes de l'ensemble de ses membres.

Vous avez été nombreux (40% environ) à vous exprimer, soyez en remercié. Dès le mois de septembre prochain, le Conseil d'Administration travaillera en profondeur sur l'exploitation des résultats.

D'ores et déjà, force est de constater que dans l'ensemble, un haut niveau de satisfaction a été exprimé sur les principales activités menées par Armorhistel. Les résultats sont encourageants, notés sur 10, les moyennes obtenues, sont pour chaque thème les suivantes :

- Expositions – 8,74
- Gestion du patrimoine – 8,41
- Conférences – 9,00
- Sorties escapades – 8,71
- Communication – 8,34

Bien que chaque thème peut encore être amélioré, et vous avez été nombreux à suggérer des aménagements, ces premiers résultats nous encourageant à poursuivre la même politique.

En ce qui concerne les activités potentielles nouvelles qui ressortent des questionnaires, il appartient au Conseil d'Administration de les analyser et surtout de valider la capacité de l'association de les mettre en application.

Ce sera notre travail du second semestre 2015.

André Renault