

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



Année :
20
N° 28
Juillet
2012

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 :*



Editorial

<i>Editorial</i>	P 1
<i>20 ans d'Armorhistel</i>	P 2 3
<i>Compte rendu Journées Chappe</i>	P 4
<i>Alfred Jamaux</i>	P 5
<i>Fin du service minitel.</i>	P 5
<i>Sortie à Nantes.</i>	P 6
<i>Les 40 ans de l'A3C7.</i>	P 6
<i>Les 50 ans du radôme.</i>	P 7
<i>Prochaine exposition temporaire.</i>	P 8
<i>Pub</i>	P 8

En cette année d'anniversaire d'Armorhistel, votre association montre un visage plein d'intelligence et d'énergie, une image de jeunesse et de talents.

Votre projet d'association, riche et diversifié, s'articule notamment autour de l'Espace Ferrié – Musée des transmissions et de sa stratégie de développement. Ayant atteint depuis son ouverture l'âge que l'on dit de raison (7 ans), l'Espace Ferrié offre un très beau potentiel qui ne demande qu'à continuer d'être mis en valeur : c'est un lieu d'histoire et de transmission de la connaissance ; c'est un lieu de mémoire et de valeurs ; c'est un lieu de pédagogie et de promotion des sciences et des techniques ; c'est un lieu de rencontres et d'échanges entre la cité et son armée.

Cette dernière année, s'ajoutant à toute l'ampleur de l'activité quotidienne et des expositions temporaires (dont celle sur le Minitel, après celle sur le téléphone), un effort particulier a été porté sur la préparation de l'avenir : dossier « label musée de France », refonte du mémento de fonctionnement, plan d'actions communication, plan d'actions « virage numérique », plan d'actions scientifique et culturel, ... autant d'investissements premiers pour définir la vision de notre musée et tracer le chemin afin d'avancer avec volonté et pragmatisme.

Dans ce cheminement, la synergie entre les acteurs est une clef du succès : personnel militaire d'active et de réserve, agents civils du ministère de la Défense, associations et bénévoles, tous constituent la richesse première de l'Espace Ferrié, la richesse humaine.

Armorhistel, son président, son bureau et ses membres apportent ici beaucoup : vous représentez un solide capital intellectuel, d'intelligences et d'expériences ; vous possédez une capacité élevée de conception et de réalisation, une créativité, une pédagogie et des talents artistiques que les dernières expositions que vous avez produites démontrent ; vous créez du lien et des passerelles au sein de ce grand réseau des technologies de l'information et des communications, local et régional.

Merci donc pour toutes les facultés, tout le cœur et tous les talents que vous apportez à notre passion mise en commun pour promouvoir l'Espace Ferrié – Musée des transmissions, mettre en perspective l'évolution des technologies et du savoir, préparer l'avenir avec générosité en offrant aux jeunes générations ces racines indispensables que sont la connaissance et la citoyenneté.

Soyez assurés, Monsieur le Président et chers amis, de toute ma reconnaissance et de ma grande estime.

Très bon anniversaire et longue vie à Armorhistel !

Général Dominique LEFEUVRE
commandant l'Ecole des transmissions



20 ans



1992

-

2012



TREMELIN – Mardi 5 juin 2012

2012, Armorhistel fête ses 20 ans. L'année a été riche en événements sérieux et constructifs (conférences, expositions, etc.), La mobilisation des membres de l'association a été importante, marquant ainsi la capacité d'Armorhistel à s'impliquer dans la gestion et la promotion du patrimoine breton en matière de télécommunications.

Trémelin, en forêt de Brocéliande, a été le point d'orgue des festivités marquant notre vingtième anniversaire. Malgré une météo maussade, la convivialité et la bonne humeur ont régnées toute la journée (voir les photos ci-jointes).

Un DVD de 15 minutes est disponible auprès d'André Renault (06 80 10 40 68) , il sera présenté lors de la prochaine assemblée générale.

Michel a changé le mode de renouvellement du Conseil d'Administration, démocratie oblige.

C'est une façon de mettre en boîte les membres du Conseil.

Comme quoi, le Conseil d'Administration "conserve".



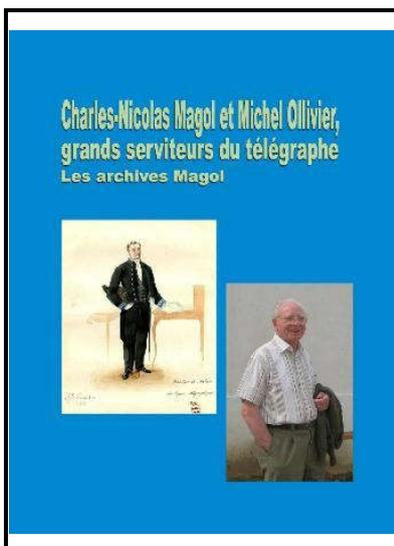
4e Journées d'étude sur la télégraphie Chappe 10 et 11 mai 2012, Épiniac

Organisées par la FNARH, avec le concours d'ARMORHISTEL (voir notre bulletin n° 26 de décembre 2011), ces journées, qui réunissaient une soixantaine de participants, ont été une totale réussite.

Le cadre prestigieux du Domaine des Ormes (ancienne propriété des Evêques de Dol aujourd'hui reconvertie en un vaste domaine de loisirs) où se déroulaient ces journées, l'intermède culturel et touristique organisé le vendredi après-midi par ARMORHISTEL à Saint-Marcen (avec visite de la tour Chappe restaurée en 2001, de son musée... et du « bar du télégraphe » où nous avons prévu une dégustation de crêpes et de cidre breton) puis au Vivier-sur-Mer (avec visite commentée des parcs à moules) et enfin l'exposition de matériels relatifs au télégraphe que nous avons organisée avec des pièces rares et de toute beauté (dont certaines empruntées à la collection Poinsignon grâce à nos amis de l'ACHDR) ont certainement contribué à cette réussite, mais même sans cela les journées auraient connu un succès mérité tant étaient de qualité les intervenants et les sujets présentés. Seul bémol, le temps qui n'était pas celui espéré un mois de mai.



Parmi les 14 intéressantes communications faites dans le cadre de ces journées, toutes par des « chappistes » enthousiastes et chercheurs passionnés, nous citerons celle de notre ami Alfred JAMAUX relatant *les affaires courantes à la direction Chappe d'Avranches de 1842 à 1851*, ou encore celle de Claude PERARDEL (fondateur de la FNARH, connu de nombre de nos adhérents) sur *le prétendu suicide de Claude Chappe*. Mais le point d'orgue de ces journées fut sans aucun doute la présentation par Jean-Claude BASTIAN et Michel OLLVIER (à qui un hommage particulier était rendu dans le cadre des journées) de la richesse du contenu des archives Magol auxquelles ils ont eu accès, archives acquises par Gustave Truc, collectionneur émérite, et mises à disposition de la FNARH. Cette dernière a réalisé un numéro spécial de ses cahiers consacré à *Charles-Nicolas Magol et à Michel Ollivier, grands serviteurs du télégraphe*, cahier qui était remis à tous les participants.



Parmi les enseignements de ces journées le néophyte que je suis retiendra l'intérêt et l'enthousiasme de ces spécialistes d'une histoire et d'une technique vieilles de deux siècles qui ont encore beaucoup à leur livrer. Recherche historique se double bien souvent d'attrait pour la rénovation, voire la reconstruction de tours, qui deviendront éléments du patrimoine touristique des régions concernées (voir l'exemple d'Ecouen, 1^{er} relai sur la ligne Paris-Lille)



Guy Pichon

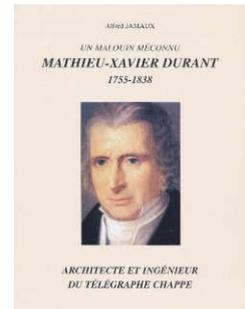
Alfred Jamaux

Les récentes Journées Chappe, organisées par la FNARH à Epiniac (près de Dol de Bretagne) ont été l'occasion pour Alfred Jamaux, adhérent Armorhistel de longue date, de faire revivre à travers les archives, les hommes qui ont vécu et animé l'aventure du télégraphe Chappe.

Alfred Jamaux, qui a été professeur de lycée en histoire et géographie, est diplômé d'Etudes Supérieures de Géographie Historique (consacrée au télégraphe Chappe!), et occupe sa retraite à la publication de ses travaux.

Nous citerons : «Un Malouin Méconnu Mathieu-Xavier Durant», « Chateaubriand et le télégraphe Chappe », « le télégraphe Chappe à Rennes », « le télégraphe du Mont Dol » et « le Télégraphe de saint Marcan ». A noter sa contribution à la restauration de la tour Chappe de Saint Marcan.

Pour plus d'information, contacter Alfred Jamaux 02 99 81 79 65.



Le minitel a tiré sa révérence ...

C'est l'Espace Ferrié que la Direction Ouest de France Télécom / Orange avait choisi pour organiser ce samedi 30 juin l'évènement marquant la fin du service minitel. Une soixantaine de personnes était présente parmi lesquelles des acteurs de la première heure, les techniciens de l'opérateur chargés quelques heures plus tard de couper définitivement les accès aux serveurs, Daniel Delaveau, Président de Rennes Métropole, Michel Bihan, maire de Cesson Sévigné, le Général Lefeuvre Commandant l'Ecole des Transmissions, France Héringier-Jallot, Directrice Orange Ouest, et Jacques Billard, Ancien Directeur Régional de Télécommunications de Bretagne. Tous ont écouté avec intérêt notre ami Bernard Marti rappeler en quelques mots, sans nostalgie, les grandes phases de cette histoire, de la naissance du projet dans les laboratoires du CCETT au déploiement de masse des terminaux sur le territoire national. Il n'a pas manqué de revenir sur quelques anecdotes vécues.



Adieu donc les 3611 et autres 3615 qui étaient, il n'y a pas encore si longtemps que ça, des numéros connus par des millions de français. « Ce n'est pas la mort du minitel mais la fin d'une grande aventure dont on peut être fier » expliquait France Héringier Jallot.

Armorhistel et l'Espace Ferrié ont apporté leur soutien à la réalisation de cet évènement, le travail réalisé par notre association en octobre dernier lors de la manifestation des Champs Libres a été largement valorisé (exposition, micro-trottoir etc ...).

Beaucoup d'émotion vers minuit dans les locaux d'Orange où une histoire venait de se terminer.

Le coffret de 2 DVD, réalisé par notre ami Gérard Halgand, retraçant l'évènement d'octobre dernier « du minitel à Internet : 30 ans de services en ligne » est disponible au prix coûtant de 12 € (plus frais de port éventuels).

S'adresser à contact@armorhistel.org ou gerard.halgand@wanadoo.fr



Prochaine sortie-découverte de l'association ...

Judi 18 octobre 2012

Nantes avec au programme :

la visite du musée de l'imprimerie : à l'heure de l'informatique et du numérique, découvrez le conservatoire des matériels, des gestes et des métiers du Livre dans une atmosphère authentique, magique et conviviale, l'un des lieux de visite incontournables de Nantes. Ce musée est l'un des tout premiers musées européens de l'imprimerie et des arts graphiques. (<http://musee-imprimerie.com>)

la visite du Château des Ducs de Bretagne : ce monument-phare du patrimoine nantais, le plus ancien avec la Cathédrale accueille le musée de Nantes consacré à l'histoire du site et de la ville. La visite permet de découvrir à la fois le monument et le musée. Des origines gallo-romaines à la fermeture des chantiers de construction navale, en passant par Anne de Bretagne et la traite des Noirs, tous les thèmes significatifs du passé nantais sont abordés. (<http://www.chateau-nantes.fr>)

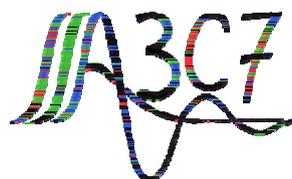


... date limite d'inscription : 18 septembre (voir formulaire joint)

Les 40 ans du CCETT se préparent ...

L'A3C7 (Association Amicale des Agents du CCETT) co-organise avec Orange Labs le 20 septembre prochain une journée pour marquer le 40^{ème} anniversaire de la création du centre de recherches. Conférences et débats illustreront la capacité d'innovation des équipes de R&D présentes sur le territoire rennais depuis 1972, date de création du CCETT.

Les anciens agents du CCETT et leurs conjoints sont invités à participer à cette journée qui s'achèvera dans la convivialité. Ces diverses festivités leur permettront de renouer avec leur passé, .



Plus d'information sur www.A3C7.fr



1962 – 2012. LES 50 ANS DU RADÔME ET DE LA PREMIÈRE LIAISON TÉLÉVISÉE PAR SATELLITE

RETOUR DANS LE PASSÉ

En 1957, les Russes mettent en orbite le célèbre satellite Spoutnik. En pleine guerre froide, les Américains cherchent à reprendre l'avantage technologique avec le projet Telstar - le téléphone des étoiles - pour assurer les premières liaisons de télévision entre continents. L'expérience réclame une station relais terrestre de l'autre côté de l'Atlantique. En concurrence avec l'Angleterre, le gouvernement français décide de s'engager. Le site de Pleumeur-Bodou est retenu. Une page historique commence à s'écrire.

Les premiers coups de pioche d'un chantier pharaonique sont donnés en octobre 1961. Terrassement du site, pose d'une dalle de béton, mise en place du Radôme (la toile de protection), assemblage pièce par pièce et installation d'une gigantesque antenne-cornet venue par bateau des États-Unis : le chantier, énorme, est mené à train d'enfer. Ouvriers, techniciens et ingénieurs se relaient 24 heures sur 24. En neuf mois de course contre la montre, le nouveau Centre de Télécommunications Spatiales de Pleumeur-Bodou est prêt à fonctionner trois jours avant le lancement du satellite Telstar !

11 juillet 1962 - 0h47 : rendez-vous avec l'histoire, Telstar est lancé le 10 juillet 1962. Son rôle : refléter les ondes électro-magnétiques envoyées des États-Unis vers l'antenne-cornet, qui doit être parfaitement orientée pour les capter. Celle-ci doit donc localiser un satellite de 80 cm de diamètre se déplaçant, à grande vitesse, à 5000 km d'altitude ! L'enjeu est énorme. Dans la nuit, à 0h47, les premières images télévisées intercontinentales sont captées à Pleumeur-Bodou. Les télécommunications spatiales sont nées. Le Radôme a permis de voir en direct les premiers pas de Niel Armstrong sur la lune, les Jeux Olympiques de Tokyo, John f. Kennedy à Dallas... Marqueur d'un moment fort de l'histoire des télécommunications, le site a été classé Monument Historique en 2000 et labellisé « Patrimoine du 20^e siècle » en 2004.

La Cité des télécoms a conçu autour de ces 50 ans tout un programme d'expositions et de rencontres notamment les 11 & 12 juillet. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.cite-telecoms.com.

QUELQUES CHIFFRES...

Le Radôme

Simple enveloppe de tissu en dacron de 2 mm d'épaisseur maintenue par pressurisation, le Radôme a été conçu pour abriter l'immense antenne-cornet qu'il protège des intempéries.

Hauteur : 50 m / Diamètre : 64 m / Surface 9000 m² / Contenance 100 000 m³ / Pression intérieure de 4 millibars par vent faible à 12 millibars par vent violent / Poids : 27 tonnes / Capacité : pourrait contenir l'Arc de Triomphe !

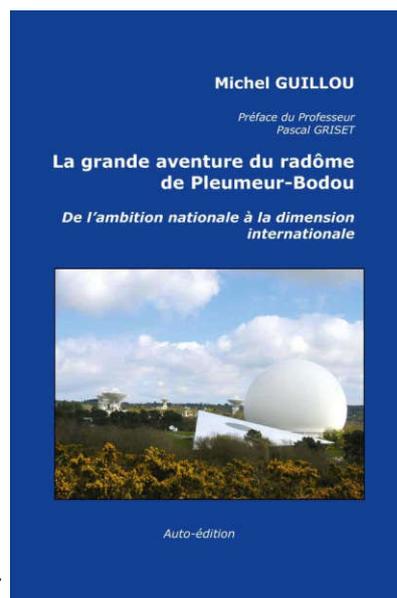
L'Antenne-cornet

Capable de pivoter sur elle-même à l'horizontale comme à la verticale, son réflecteur pavillon de 360 m² en forme de cornet lui a valu d'être surnommée « la grande oreille ».

Hauteur : 34 m / Longueur : 54 m / Poids : 340 tonnes / Matériau : alliage spécial magnésium et aluminium

Signalons aussi la publication par notre ami Michel GUILLOU de son livre « *La grande aventure du radôme de Pleumeur-Bodou* », de l'ambition nationale à la dimension internationale.

Préfacé par le Professeur Pascal GRISET, ce livre de plus de 350 pages est le résultat de plus de 7 ans de recherche (renseignement auprès de l'auteur : michel.quillou.radome@orange.fr)



Projet d'exposition temporaire « Art et Communication »

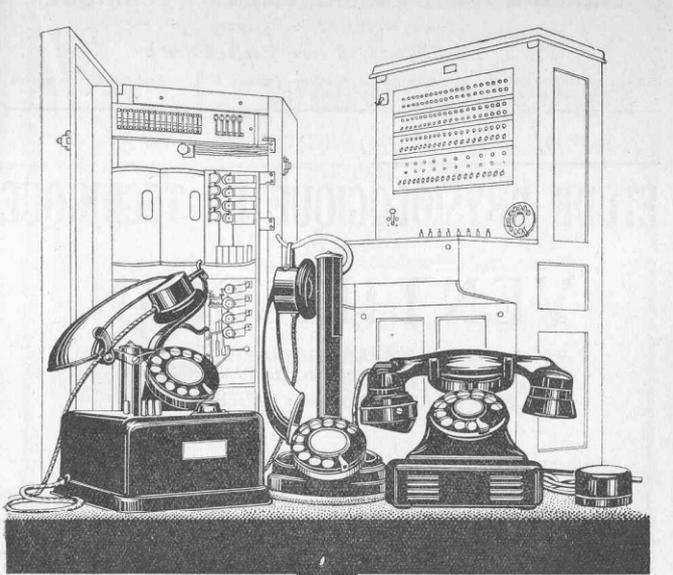
Armorhistel, après avoir organisé les expositions temporaires consacrées à l'histoire de la radio, de la télévision, du téléphone, les 30 ans du minitel a décidé de lancer un nouveau projet d'exposition temporaire. Consacrée aux arts et à la communication, cette exposition se tiendra à l'Espace Ferrié de l'automne 2013 jusqu'à l'été 2014. Elle fera l'objet d'un groupe de travail que je piloterai à partir du 1^{er} octobre prochain.

Nous déterminerons alors le périmètre de l'exposition en travaillant sur la définition classique des arts et de leur représentation (sculpture, peinture, gravure, musique, image..) et sur le champ couvert par le concept communication.

Si vous souhaitez contribuer à l'organisation de cette exposition, si vous possédez des œuvres qui pourraient être exposées, si vous connaissez des œuvres qui pourraient nous intéresser, merci de me le faire savoir.

Jean-Pierre Serre (jeanp.serre@wanadoo.fr)

Pub (1934)



COMPAGNIE des

ÉLÉPHONES
THOMSON - HOUSTON

Société Anonyme au Capital de 60 Millions de Frs.
251, Rue de Vaugirard - PARIS
TELEPHONE. VAUGIRARD 25-70 17-18-19

Installations
téléphoniques

automatiques et manuelles
de toutes capacités
depuis les plus réduites
jusqu'aux plus importantes

Renseignements, Notices, Devis gratuits sur demande