

Le fil de la mémoire

Bulletin de l'association Armorhistel

Editorial



Plus de trente adhérents se sont retrouvés le 9 février dernier pour notre assemblée générale annuelle. Celle-ci était précédée d'une assemblée générale extraordinaire que nous avons provoquée pour la modification de nos statuts. Vous retrouverez un compte-rendu détaillé de ces deux assemblées dans

ce bulletin.

Nous avons pu dresser un bilan des activités 2022, année "presque normale" après les deux années de COVID:

- Fin des travaux de préparation et ouverture au public de l'exposition "De la parole à l'image" en partenariat avec le Musée Ferrié,
- Deux événements pour l'anniversaire des 30 ans de l'association: une conférence - table ronde sur la genèse du GSM, l'histoire de la radiotéléphonie et ses perspectives d'évolution, et une sortie festive au Château des Pères.
- Participation aux journées du patrimoine, au Musée Ferrié.
- Deux conférences, la première sur l'histoire de la Télévision Couleur et la deuxième sur l'histoire de l'informatisation de la société.

Le bilan financier est bon même s'il est marqué par un déficit qui était attendu du fait de la suspension ponctuelle des cotisations.

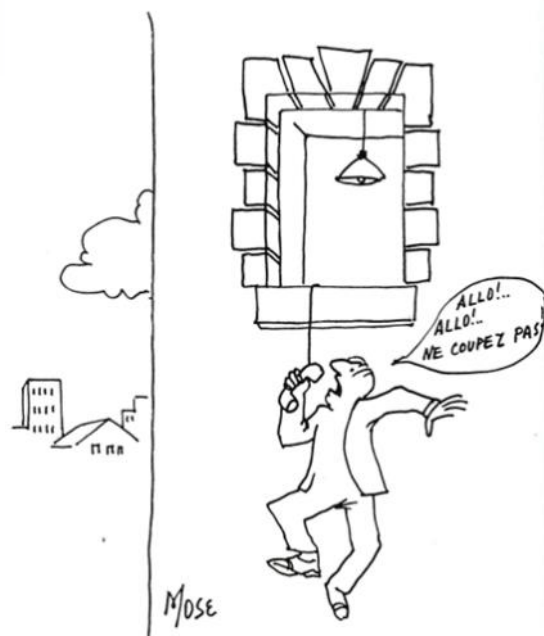
Deux temps forts nous attendent ce semestre:

- Une sortie le 10 mai à Saint Nazaire et en Brière à la découverte du Centre éolien et du Parc Naturel Régional.
- Une conférence sur la genèse d'Internet et ses enjeux actuels, par Gérard Le Lann, qui fut, dans les années 70, un acteur impliqué dans sa conception.

Enfin nous lançons une réflexion et des actions pour structurer notre patrimoine documentaire et pour faciliter son accessibilité.

Je vous souhaite une très bonne lecture et espère vous retrouver lors de nos deux prochains rendez-vous.

Jean URBAN



SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Editorial	Page 1
Compte-rendu des Assemblées Générales	Page 2
Parcours de vie	Page 4
La conférence « Internet, histoire et enjeux »	Page 6
60 ans de la Cité des télécoms	Page 7
Le résultat du concours photos 2022 et l'édition 2023	Page 8
La sortie du 10 mai	Page 10
Rappel adhésions	Page 10

Assemblée générale ordinaire 2023

L'Assemblée Générale ordinaire 2023 d'Armorhistel s'est tenue immédiatement après l'Assemblée extraordinaire dans les mêmes locaux de l'Espace de Grippé à Cesson (l'amphi Thévenin habituel étant indisponible). Avant les Assemblées générales, les participants avaient pu visionner des extraits du film « le 3615 ne répond plus » sur l'aventure du Minitel.

Rapport moral et d'activité

Le Président Jean URBAN rappelle la composition actuelle du Conseil d'Administration et signale qu'il devra être renouvelé, certains mandats arrivant à terme. Puis il présente les activités marquantes de l'association en 2022.

En ce qui concerne les expositions, Armorhistel a activement contribué à la préparation et au lancement de l'exposition temporaire « De la parole à l'image » au Musée Ferrié; l'exposition a ouvert en novembre. Armorhistel a participé aux Journées du patrimoine les 17-18 septembre et prêté divers objets et panneaux de l'expo « allo au large » pour une autre expo.

Armorhistel a contribué à plusieurs réalisations, notamment le film cité plus haut et l'histoire du Palais du Commerce à Rennes. Divers articles ont été publiés dans le Bulletin d'Armorhistel et dans les Cahiers de la FNARH.

Armorhistel a bénéficié d'un don : une riche collection d'échantillons de câbles d'origine SAT. Par ailleurs, deux journées de classement de notre matériel ont été organisées.

L'activité de l'association, outre son fonctionnement régulier (CA, AG), inclut l'édition et la diffusion de trois Bulletins, et la participation à diverses activités : les Etats généraux associatifs organisés par la municipalité de Cesson Sévigné, le projet de Musée virtuel piloté par la FNARH, et une plaque historique sur le Musée Ferrié. Armorhistel a deux représentants au CA de la FNARH récemment renouvelé.

À l'occasion des 30 ans de l'association, un livret recensant 30 innovations de l'histoire des télécom-



munications a été créé et diffusé, ainsi qu'un album photo. Pour cette circonstance, deux événements ont été organisés : un événement « externe » en partenariat avec Orange Ouest (et dans ses locaux) sur les télécommunications mobiles, et un événement « interne » festif au Château des Pères à Piré sur Seiche.

Rapport financier

Le trésorier d'Armorhistel présente le détail des recettes et des dépenses faites en 2022, puis le bilan financier de l'année, excédentaire, et enfin la situation financière de l'association au 31 décembre 2022. Les recettes comme les dépenses sont un peu supérieures au prévisionnel, mais la situation financière est saine, l'association dispose de réserves approchant trois ans de fonctionnement, ce qui lui permettra d'envisager avec sérénité le montage de projets.

Les deux commissaires aux comptes chargés de contrôler les finances de l'association ont certifié les comptes.

Perspectives et orientations 2023

Deux conférences sont prévues, sur la naissance de l'Internet le 24 mai (date rectifiée) et sur l'histoire des 70 dernières années.

L'exposition « De la parole à l'image » est ouverte mais demandera un suivi et pourra être partiellement réimplantée ailleurs. La réflexion est en cours sur une nouvelle expo en 2024. La collection de câbles SAT (v. plus haut) sera à mettre en valeur.

Deux sorties sont prévues : Saint-Nazaire et la Brière le 10 mai ; une autre à déterminer au second semestre.

Pour la gestion de notre patrimoine, un projet « archives » est à lancer pour la documentation papier. Tout contributeur éventuel est le bienvenu.

Au titre des publications, l'histoire du Palais du Commerce, en cours, devra être finalisée.

Enfin, l'association va poursuivre ou démarrer divers projets : recontacter les « pionniers » d'Armorhistel pour reconstituer l'histoire des premières années, améliorer le site web, participer au projet FNARH de musée virtuel, enrichir le Bulletin (nouvelles rubriques « parcours de vie » et « lu pour vous »)... et, bien sûr, rechercher de nouveaux adhérents.

Budget 2023

En considération de la bonne santé financière de l'association, le trésorier propose un maintien des cotisations au même niveau qu'en 2021 pour les personnes morales et pour les personnes physiques (rappelons qu'elles étaient zéro euro en 2022 pour les personnes physiques), soit 200€ (personnes morales) et 25 ou 40€ (personnes physiques). Le budget prévisionnel est équilibré à 9530€. Les commissaires aux comptes acceptent de faire le même travail pour 2023.

Elections au CA

Cinq membres du CA au titre de personnes physiques sont sortants : Pierre ARCANGELI, Julien GUITTET, Jean-Yves MERRIEN, Patrice GUYOT, et Jean URBAN. Après recensement des candidatures, sont candidats Pierre ARCANGELI, Julien GUITTET, Jean-Yves MERRIEN, Jean-Luc GODARD et Jean URBAN.

Approbation des résolutions soumises à l'Assemblée Générale

Toutes les résolutions sont adoptées à l'unanimité : approbation du rapport moral et d'activité, approbation du rapport financier, approbation du rapport d'orientation, approbation du montant des cotisations, approbation du budget prévisionnel, élection au CA des cinq candidats.

Clôture de l'Assemblée Générale

Jean-Pierre Serre présente les résultats du concours photo (v. l'article correspondant).

Avant de clore l'Assemblée Générale, le Président renouvelle l'appel à contribution sur le Palais du Commerce de Rennes, la recherche de documents historiques, les nouvelles rubriques du Bulletin et la participation au groupe « patrimoine » et au Comité éditorial. Enfin, il remercie les participants et les convie au « pot de l'amitié », conformément à la tradition.

Dominique NASSE

Assemblée générale extraordinaire du 9 février 2023

Une Assemblée générale extraordinaire a été réunie pour décider d'une modification des statuts. Armorhistel a vocation à être reconnue d'intérêt général et à délivrer à ce titre des certificats fiscaux. Cependant, après contact avec la Direction des Finances Publiques, encore faut-il que figure explicitement dans les statuts le caractère désintéressé de l'association, ainsi que le fait qu'elle ne distribue aucun actif et que ses dirigeants sont bénévoles.

Le quorum de 51 voix, requis pour une telle Assemblée extraordinaire, a été largement atteint. Les statuts ont donc été modifiés en ce sens (on peut consulter le texte complet de la version actuelle sur le site d'Armorhistel).

Joël Houssais, l'incontournable

Parcours de vie

Pourquoi le Fil de la mémoire diffuserait-il le portrait d'un de ses membres ? Du point de vue historique qui est le nôtre au sein d'Armorhistel, quel intérêt y a-t-il à retracer le parcours de personnes rencontrées au cours de nos carrières ?

Chacun a contribué, modestement mais à sa place, à faire l'histoire des communications dites électroniques à un moment charnière de mutations de notre société : mutations d'un monde à dominante rurale à une société à dominante urbaine, d'un enseignement réservé aux élites à un enseignement démocratisé, d'une communication essentiellement orale ou écrite, strictement gouvernée par l'État à une communication dite électronique aussi protéiforme qu'imprévisible.

Joël Houssais, par ses origines rurales modestes par son parcours scolaire, professionnel, effectué pour l'essentiel au CCETT, est représentatif de ces évolutions de carrière dans les télécoms en cette fin XXème siècle et début du XXIème.

Joël, aîné de 7 enfants, est né dans une modeste exploitation agricole, en pays de La Mée, à Saint-Aubin-des-Châteaux, non loin de Thourie (20 Km), commune connue des professionnels de la radiodiffusion par son émetteur « arrosant » en ondes moyennes la Bretagne et ce qui n'était pas encore les Pays de Loire. Son enfance est celle de tous les enfants d'agriculteurs : après l'école et pendant les vacances il doit donner un coup de main à la ferme.



A l'Elysée en 1989 pour une démonstration du Minitel

Historiquement, les enfants d'agriculteurs font partie avec les autres classes populaires, des catégories de jeunes qui sont le moins longtemps et le moins bien scolarisés écrit Guenhaël Jégouzo, économiste à L'INRA à Rennes, dans une étude sur le destin scolaire et social des jeunes d'origine agricole parue en 1972. Ce ne sera pas le cas de Joël qui malgré

une scolarité un peu chaotique, entrée tardive en 6ème à l'âge de 13 ans et demi, redoublement en seconde, classes surchargées (43 élèves), ira jusqu'au bac où les maths modernes le feront trébucher. Pas si mal cependant d'avoir, malgré ces handicaps, tenu jusqu'en terminale, tout en donnant un coup de main à la ferme le matin et le soir et lors des vacances scolaires. Ce (relatif) succès était sans doute dû à l'esprit de la famille Houssais ouverte sur le monde, où on lisait beaucoup!

Pas question de rester à la charge de ses parents après cet échec au bac. Joël trouve un travail de facteur pendant les vacances scolaires, il tente tous les concours d'accès au métier de technicien et cherche une formation incluse et salaire versé, dans le domaine du secteur public. Reçu à tous les concours qu'il présente, il n'aura que l'embarras du choix. Il opte pour les PTT et le voilà parisien, facteur du bureau de Paris XVI puis en formation à l'école de technicien. Pour plusieurs années, pense-t-il. Mais le hasard fait bien les choses. Le père d'un copain de vacances parisien recrutait pour le CCETT qui venait de s'installer à Rennes. « Tu veux venir à Rennes? J'ai une place mais il faut que tu choisisses la spécialité radio ». De retour à Paris, à l'issue du cursus général de formation de technicien il choisit donc la spécialité radio.

Le voilà donc technicien, spécialisé en radio. Il arrive en 1974 parmi les premiers au CCETT, installé provisoirement à la Mabilais. Pour faire de la radio ? Vous n'y pensez pas ! Il manquait un technicien à l'énergie et à la climatisation: Joël fut nommé responsable énergie et climatisation de la grande salle d'informatique du Centre, outil de travail essentiel s'il en est pour le développement d'un centre de recherche .



Mais tout est stratégique pour ce centre de R et D tout neuf sur lequel ses promoteurs, DGT et ORTF, misent gros. Le bon fonctionnement et les performances d'un studio, lieu de production, de tests d'images et de systèmes audiovisuels, est vital pour le CCETT. Un poste provisoirement vacant, dû à un congé de maternité va décider de la spécialisation de Joël, l'image. À son directeur, Yves Guinet qui lui propose ce poste de remplacement Joël répond : "mais je n'y connais rien à la télé". "Vous apprendrez Monsieur Houssais... Je vous trouverai une formation pour que vous soyez performant".

Cette formation se fera effectivement au top-niveau, à la SFP à Paris, rue des Alouettes, Joël Houssais se forme notamment au cadrage et observe, amusé, sur les plateaux, les « mises en boîte » des artistes par les techniciens, au propre comme au figuré.

Ce studio, à la disposition de tous les labos du CCETT va l'amener à travailler sur toutes les com-

posantes de la télévision : produire des images de référence pour la numérisation et de support pour les tests, suivre l'évolution technique des caméras et des magnétoscopes, s'intéresser aux antennes, à la diffusion par câble et satellite, se former aux magnétoscopes numériques. ...

Sa formation initiale à la SFP a été complétée grâce à une politique active de formation des techniciens et des ingénieurs. Les compétences de Joël ont été acquises au fil de stages répétés tout au long de sa carrière, et encore plus sur le tas, au fil des évolutions techniques: la TVHD analogique, puis numérique, la télévision relief ou 3D, la diffusion en OFDM...

« Débugger » les machines en cours de mise au point, se former par téléphone et de nuit parce que le fournisseur de tel ou tel équipement était au Japon, rien ne le rebutait. Il est ainsi devenu pour le CCETT le pilier indispensable de toute «manip» délicate, avec ses moments tendus où ça ne marche pas encore très bien, de démonstrations à l'Élysée, dans les ministères, en France et à l'étranger lors de manifestations de prestige, comme les journées de la francophonie ou le G7 du bicentenaire de 1789. En toute circonstance, Joël garde son sang-froid et trouve une solution. «J'étais malléable, dit-il et je m'adaptais rapidement et assez facilement à toutes



les demandes». Dans un studio au service de tous les laboratoires, il était dans un poste charnière, en contact avec tous, accueillant chacun avec patience et un petit sourire en coin.

Incontournable Joël ? Il tempère : «quelques fois j'ai pris des risques en disant oui alors que je n'étais pas sûr d'arriver complètement au bout de ce que je devais fournir ».

Dans la "vie civile" il est le même, disponible, engagé, dans les associations de parents d'élèves, pour ses enfants puis ses petits-enfants, continuant de filmer et monter les vidéos des fêtes et spectacles qu'elles organisent et les clubs de tennis de table, son sport-passion où il est tout à la fois joueur, organisateur, de compétitions, arbitre régional, administrateur et parfois hôte, Avec toujours dans ses engagements un souci central: le soutien aux générations montantes.

Et à ARMORHISTEL, bien sûr, nous bénéficions

de son expertise pour décider des équipements à conserver ou parer dans notre entreprise de sauvegarde de matériels témoins des moments professionnels que nous avons vécu, la couverture vidéo, la prise de vue et le montage de tous les événements, sorties et conférences qu'Armorhistel organise, la participation active aux Journées de la Science de l'Espace des sciences , toujours avec le souci de la transmission auprès des plus jeunes.

Tant de qualités méritent reconnaissance. Joël, en tant que pongiste membre et animateur ping-pong de US Vern a été décoré en 2021 du Mérite régional.

Armorhistel n'a pas de médaille à remettre. Mais nous soutiendrons avec conviction une promotion bien méritée de Joël dans l'Ordre National du mérite. Avec un petit sourire en coin, façon Joël.

Jean-Yves MERRIEN

Internet a 40 ans!

Armorhistel organise une conférence-débat sur la genèse et les enjeux

A l'occasion des 40 ans d'Internet, Armorhistel , en partenariat avec l'IRISA, l'IRIA et Orange, organise le mercredi 24 mai 2023, une conférence destinée à rappeler la genèse de ce magnifique outil, devenu indispensable à des milliards de personnes qui l'utilisent aussi bien à des fins ludiques que personnelles ou professionnelles (retour sur les 25 années qui ont précédé sa naissance officielle) et détailler les enjeux actuels de ce nouveau monde du numérique.

Cette conférence sera donnée par Gérard Le Lann, pionnier d'Internet, Directeur émérite de l'INRIA, ancien de l'IRISA de Rennes. Il a travaillé à Stanford sur le projet Arpanet (le premier réseau à transmission et commutation de données par paquets) et à Rocquencourt (siège de l'INRIA) sur le projet Cyclades.

La conférence sera suivie d'un débat qui permettra à chacun d'obtenir des éclaircissements, d'apporter des éléments susceptibles d'enrichir les aspects historiques ou d'éclairer les enjeux.

Qui mieux que Gérard Le Lann, breton originaire de Rennes - berceau de Transpac et à la vocation télématique affirmée -, co-fondateur et premier pré-



sident de GRANIT, pouvait donner pareille conférence ?

Cette conférence se tiendra le 24 mai 2023 à 18h, dans l'amphithéâtre de Orange Atalante, 2 Avenue de Belle Fontaine, Cesson Sévigné, métro Atalante (entrée par la rue du Clos Courtel)

Entrée gratuite, inscription par mail à l'adresse conference@armorhistel.org

André RENAULT

19 septembre 2022: les 60 ans du Radôme de Pleumeur Bodou

A cette occasion "La cité des Télécoms" a organisé une manifestation à laquelle Armorhistel a été conviée. Nous nous sommes donc rendus, le président Jean Urban et moi-même, à Pleumeur-Bodou.

Tout d'abord, nous avons pu visiter la nouvelle présentation de la première transmission "officielle" de télévision par satellite entre le nouveau et l'ancien monde : les débuts de la "mondovision". La scénographie, constituée à partir de matériel d'époque et d'une présentation animée par un ingénieur virtuel des phases de réglages préalables à la transmission, met tout de suite dans l'ambiance. Ce n'est qu'après avoir revécu à 60 ans de distance, les affres que les techniciens en charge du projet ont ressenties, que l'on accède au "Saint des Saints", c'est à dire à l'intérieur du dôme qui protège l'antenne. La présentation se poursuit par l'évocation de toutes les évolutions technologiques que l'humanité a connues depuis cette nuit du 10 au 11 juillet 1962.

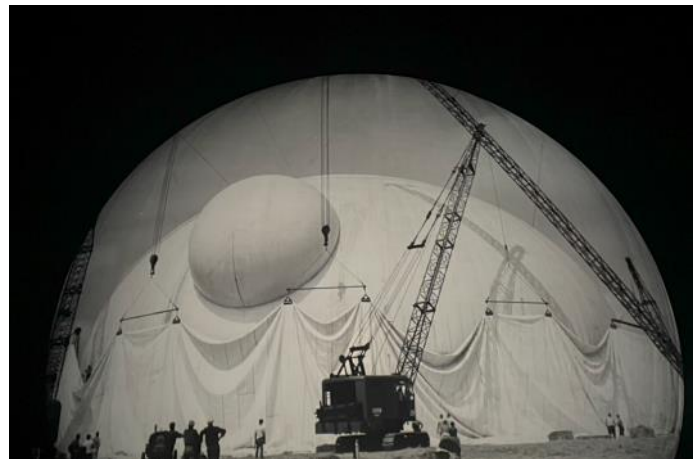


Ce sera alors le moment des discours officiels, et l'on entendra :

- Aude Bosquet-Barth, directrice de la Cité des télécom.
- Elisabeth Tchoungui, présidente de la fondation Cité des Télécoms
- Pierre Terrien, Maire de Pleumeur Bodou
- Gervais Egault, Président de Lannion Trégor Communauté
- Christian Coail, Président du conseil départemental des Côtes d'Armor
- Stéphane Rouve, Préfet des Côtes d'Armor

On a pu mesurer à quel point cette installation qui maintenant est unique au monde, a profondément marqué le territoire Lannionais, en lui-même et par toutes ses conséquences ultérieures.

Sont venus ensuite les moments conviviaux, le premier musical sous le radôme, parés les nourritures spirituelles, sont venues les terrestres ; Les deux étant de très hautes tenues.,



La manifestation s'est terminée par un spectacle conçu par la société "SPECTACULAIRE allumeurs d'images" de Rennes, utilisant l'enveloppe extérieure du radôme comme écran de réception, il proposait un voyage onirique dans l'espace et dans le temps centrée sur le radôme et des éléments marquants de son époque.

Pierre ARCANGELI

la Cité en 2023

La Cité des Télécoms propose de nombreuses animations. Deux nouveautés notables font leur apparition en 2023:

Une exposition temporaire "Esprit critique, détrompez-vous". A travers une déambulation dans une ville virtuelle, le visiteur apprend comment il peut garder et développer sa capacité d'analyse et de discernement, face au flot d'informations, aux préjugés, aux contenus publicitaires...

Dans le Radôme, un parcours "immerge" le visiteur en juillet 1962 dans la station par satellite qui venait d'être créée. Il va vivre la première retransmission télévisée en direct entre l'Amérique et l'Europe.

Retrouvez l'ensemble des actualités sur le site
www.cite-telecoms.com

Résultats du concours photo 2021/2022

Notre dernier concours photo a connu un beau succès : 12 concurrents et 89 photos étaient en compétition. Deux thèmes avaient été retenus.

Thème 1: en lien avec l'exposition temporaire « De la parole à l'image » coconstruite avec le musée des transmissions de Cesson-Sévigné, photos de bureaux de Poste portant les marques « PTT » ou « Postes Télégraphes Téléphones » apparues dans l'entre deux guerres, au début des années 1920. La plupart de ces photos ont été assemblées dans un diaporama et sont présentées au sein de l'exposition temporaire.



Grand prix spécial à Georges Mitaut, Pour son investissement et ses travaux d'investigation, 48 photos réparties sur le territoire national présentées sous forme d'un diaporama sonorisé



1er prix attribué à Jean Urban pour la photo du bureau de poste de Cancale (35)

2ème prix attribué à Jean-Luc Godard pour une photo du sigle sur la façade du bureau de poste de Vierzon (18)



3ème prix attribué à Joël Hous-
sais pour le logo PTT du bureau de
poste de Pornichet (44)



Thème 2 : photos insolites liées aux télécommunications.



1er prix attribué à Chris-
tian Drouynot pour la photo
d'objets ayant appartenu à un
télégraphiste dans la première
moitié du XXe siècle : sa-
coche et bouton d'uniforme.

2ème prix attribué à Hervé Texier pour
cette photo insolite du relais de téléphonie
mobile de Vitry sur Seine (94)



Lors de la dernière Assemblée générale, les six lauréats ont reçu un panier garni en récompenses

Concours photos 2023

J'ai le plaisir de vous annoncer le lancement d'un nouveau concours photo pour l'année 2023. Le thème retenu est le suivant : réaliser des photos d'objets destinés à effectuer la promotion d'un opérateur de télécommunications français, (Orange, PTT, France Télécom,...) portant le logo ou l'identité de cet opérateur.

Jean-Pierre SERRE



Prochaine sortie de l'association ...

Mercredi 10 mai 2023

Au programme :

- le musée éolien de Saint Nazaire pour un voyage à travers l'histoire passionnante de l'énergie, des premiers moulins à vent aux éoliennes du 21ème siècle. Depuis septembre 2022, le premier parc éolien offshore français composé de 80 éoliennes est installé au large de St Nazaire sur le banc de Guérande.
- le parc naturel régional de Brière, au cœur de la Presqu'île de Guérande, à la découverte des villages briérons ainsi que de la faune et de la flore des marais.



... date limite d'inscription : 28 avril

Le formulaire d'inscription est téléchargeable à l'adresse <https://armorhistel.org/sortiemai2023.pdf>

Adhésion 2023

Si vous ne l'avez pas encore fait, pensez à renouveler votre adhésion à Armorhistel pour 2023. Les cotisations demeurent inchangées : 25 € adhésion individuelle, 40 € adhésion couple.

Merci de votre fidélité et de votre soutien.

Le Conseil d' Administration

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

Directeur de la Publication:

- Jean URBAN



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



contact@armorhistel.org



www.armorhistel.org



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