

Parcours de Gérard HALGAND 45° promo

C'est en Septembre 1963, au Collège d'Enseignement Général "St Jean Baptiste de la Salle" à Nantes (rue du Général-Buat) que je suis entré en classe de 3ème après avoir suivi ma scolarité dans ce même établissement depuis la classe de 11ème de l'époque.

Ayant obtenu le BEPC en Juin 64, j'ai passé l'examen externe d'entrée en Seconde Technique à La Joliverie. Après avoir échoué à la sélection, et vu mon très bon carnet scolaire, le Père Préfet a accepté que je puisse intégrer l'ICP en redoublant ma classe de 3ème. En Septembre 1966, après mon année scolaire en Seconde Technique, je suis entré en 1èreTE (Electrotechnique) pour suivre un enseignement essentiellement technique.

En mai 1968, en fin de Terminale TE, les événements de ce mémorable mois n'ont pas permis que j'obtienne le diplôme de "Brevet de Technicien" car, sans examen, c'est le carnet scolaire qui était le seul à décider de son attribution. Il me manquait seulement 2/10ème de point pour avoir droit au titre. J'ai du repasser des épreuves orales et une épreuve pratique au Lycée Technique de Rezé. J'ai échoué à ce rattrapage, comme d'ailleurs la quasi totalité des élèves qui se trouvaient dans la même situation que moi. Si je m'en souviens bien, juste 1 ou 2 avaient réussi à décrocher la récompense désirée après ces épreuves. Je quittais donc "La Joliverie" sans avoir le moindre diplôme à présenter (à part le BEPC) !!!

A titre d'infos, voici mon parcours professionnel (et militaire) après avoir quitté "La Joliverie" :

1. [8-9-10 Octobre 1968](#) : Concours d'entrée aux PTT comme Contrôleur des Installations Electro-Mécaniques (CIEM) : Admission à la fonction.
2. [1er Août 1969](#) : nommé à la Direction Régionale des Télécommunications de Paris comme auxiliaire (en attente du cours de formation de Contrôleur).
3. [17 Mars 1970](#) : Début des cours de formation de Contrôleur à la Direction des Services d'Enseignement (DSE) située 46 rue Barrault à Paris 13ème. Spécialité choisie : Lignes à Grandes Distances (LGD).
4. [18 Décembre 1970](#) : fin de la formation.
5. Nommé à Dreux (28) au Centre d'amplification des LGD.
6. [1er Février 1971](#) : Incorporé (Classe 71/02) au 58ème Régiment de Commandement et de Transmissions basé au Camp de Royallieu à Compiègne (60).
7. [1er Mars 1971](#) : Stage de Régulateur-Chiffreur effectué à Laval (53) au 38ème RIT (Régiment d'Instruction des Transmissions).
8. [1er Juin 1971](#) : retour à Compiègne en tant que Régulateur-Chiffreur à l'état-major de la 2nd Division.
9. [28 Janvier 1972](#) : libéré des obligations militaires.
10. [1er Février 1972](#) : Nommé à Alençon (61) au Centre d'amplification des LGD.
11. [17 Mars 1972](#) : Nommé à Lannion (22) au Centre National d'Etudes des Télécommunications (CNET).
12. [1er Juillet 1973](#) : Nommé à Rennes (35) au Centre Commun d'Etudes de Télévision et Télécommunications (CCETT⁽¹⁾). C'est un centre de recherche, créé en Septembre 1972, qui regroupait à l'origine, des personnels issus de l'ORTF (Office de Radiodiffusion Télévision Française) et du CNET, le centre de recherche des PTT. C'est à Rennes et à Cesson-Sévigné (à proximité de Rennes) que j'ai effectué l'essentiel de ma carrière dans ce centre ayant pour mission de développer des techniques nouvelles en matière de traitement, de transmission et de distribution des signaux audiovisuels. Au cours de ces années, j'ai d'abord travaillé à la validation des équipements et des premiers réseaux expérimentaux de télévision (analogique) par câble, (plan câble décidé sous le mandat de VGE à partir de 1974). Mise en œuvre de la Fibre Optique au début des années 80. A la fin des années 90, présence de canaux numériques

dans les multiplex de transports. Œuvré au lancement de la Plate Forme Expérimentale de Télévision Numérique Terrestre en Bretagne. En 2003, participé au sein de FTR&D, au lancement sur Paris de "Ma ligne TV" qui est aujourd'hui devenue l'offre Internet - Téléphone - Télévision de l'opérateur Orange depuis la privatisation de France Telecom (ex PTT).

13. [5 Juin 2004](#) : Départ en Congé de Fin de Carrière de FTR&D à l'âge de 55 ans, mais toujours salarié de France Telecom - Orange
14. [1er Octobre 2009](#) : Départ à la retraite.

Durant ma carrière, j'ai exercé les fonctions de Technicien, Technicien Supérieur, Cadre Technique.

Je suis célibataire, né le 11 Septembre 1949 à Nantes.

Sur la photo de Seconde Technique de la 45ème promotion, je suis l'avant dernier de la deuxième rangée d'élèves en haut sur la droite. J'avais mal boutonné ma veste !!!

(1) Liste non exhaustive de projets et réalisations les plus importants qui ont abouti totalement ou partiellement dans les laboratoires du CCETT :

- Système de Vidéotex Français "Antiope" (Acquisition Numérique et Télévisualisation d'Images Organisées en Pages d'Écriture). Pages de données numériques insérées dans des programmes de télévision analogique de l'époque à la fin des années 70.
- Création du Minitel, l'annuaire électronique, mais aussi l'ancêtre de l'Internet (début des années 80).
- La compression numérique du son au format mp3.
- La compression numérique des images de télévision au format MPEG.
- La norme JPEG de compression numérique de l'image. Ce format est aujourd'hui mondialement utilisé. (JPEG : Joint Photographic Experts Group)
- La Télévision numérique format standard (720 x 576 pixels) ; la Télévision numérique Haute Définition (1920 x 1080 pixels).
- Le DAB (Digital Audio Broadcasting), la diffusion audio numérique vers les mobiles.
- La diffusion de données vers les véhicules, en partenariat avec Renault. Le GPS équipant aujourd'hui la majorité des automobiles.

.....etc

Mes activités à la retraite :

Depuis l'année 2004 (j'avais déjà commencé bien avant), je consacre l'essentiel de mon temps à la vidéo :

Tournages aux formats numériques, Standard depuis 1997, Haute Définition depuis 2005 avec des Caméscopes Professionnels. J'en possède 3 au format HD et le dernier au format UHD 4K en Ultra Haute Définition (3840 x 2160 pixels). Je possède également 3 caméscopes numériques Standard qui sont maintenant devenus obsolètes. Avant 1997, j'enregistrais en analogique avec un caméscope HI-8.

Montages sur PC ou Imac.

Créations de DVD et BD (Blu-Ray Disc au format HD).

Depuis quelques années, **numérisation de films 8mm et super 8** des années 60 et 70.

J'ai travaillé pour de nombreuses associations, dont celle des anciens du CCETT (**A3C7***) pour laquelle j'ai aussi enregistré et réalisé des DVD et BD de diverses conférences :

Principales réalisations :

- 80 Ans de Télévision à l'Espace Ferrié (exposition) pour l'Association **Armorhistel****.
- La Radio et la Télévision 1930 par Roger Dupouy (exposition) pour "l'Association pour la Conservation du Patrimoine de la Télévision mécanique", tourné à Clermont Ferrand en 2010 et 2011. Le DVD fait aujourd'hui partie de la documentation du musée du CNAM à Paris.

Conférences enregistrées :

- Le Son du disque vinyle au Mp3 (Association Armorhistel).
- Le 25ème anniversaire de JPEG (A3C7), 3DVD et 3BD.
- L'Automobile Intelligente et Communicante (A3C7).
- 7 conférences sur l'automobile par un ancien collègue passionné de voitures (A3C7).
- 1 conférence par un ancien collègue ayant construit 2 avions de A à Z (A3C7).
- 3 conférences sur les peintures murales du moyen âge (A3C7) :
 - Initiation à la danse macabre.
 - La légende de la croix.
 - La légende des morts reconnaissants.
- La photographie à 360° (A3C7).

Elles ne sont pas toutes citées dans cette liste, comme tous les DVD que j'ai réalisés.

Si l'un ou l'autre d'entre vous était intéressé pour recevoir un DVD ou un BD dans la liste présentée ci-dessus, je peux sans problème lui fournir l'exemplaire de son choix.

* Association Amicale des Agents du Centre Commun d'Etudes de Télévision et Télécommunications.

** Association Armoricaïne de Recherches Historiques sur les Télécommunications.

Ce que je retiens de mes années passées à "La Joliverie" :

J'ai toujours été étonné que "la Joliverie" accueille des élèves géographiquement très éloignés de St Sébastien/Loire. Si je m'en souviens bien, l'un venait de Strasbourg, un autre de Bordeaux, d'autres de la région parisienne..... ! Cela veut dire que l'enseignement reçu à l'ICP de Nantes était reconnu et réputé dans la région et même au niveau de la nation entière.

Il faut dire que nous étions dirigés par des Jésuites dont l'extrême rigueur ne nous permettait pas beaucoup de transgresser le règlement interne.

Je me souviens du nombre d'heures très important que l'on passait chaque jour et chaque semaine dans les murs de cette école.

Demi-pensionnaire, je devais partir tous les matins vers 7H20 de chez mes parents afin d'arriver à la Joliverie pour le début des cours à 8H15. Ils se terminaient à 17H30, mais chaque soir de la semaine, nous devions rester en étude obligatoire de 17H45 jusqu'à 19H15 et rendre le devoir obligatoire de Français, Maths, Physique.....etc, qui nous était imposé avant de pouvoir quitter les lieux. Je n'arrivais pas à Nantes avant 20H, 20H15. Nous ne disposions pas d'une journée de repos par semaine, mais simplement du Jeudi-après-midi. Le samedi nous pouvions sortir à 16H.

Quand je constate aujourd'hui les élèves de ces mêmes classes quittant chaque jour leur école vers 16H pour certains et qui disposent en plus de deux journées de repos par semaine, je me demande bien ce qu'ils peuvent apprendre par rapport à l'enseignement que l'on a reçu à "La Joliverie" dans les années 60 !

Nous étions jeunes à cette époque, et parfois critiques on peut le dire envers les conditions de vie très strictes qui nous étaient imposées.

Aujourd'hui, je remercie mes parents avec beaucoup de gratitude. Ils ne sont plus de ce monde, mais le choix qu'ils ont fait de l'éducation qu'ils souhaitaient pour moi était le meilleur. J'en retiens avec le recul, beaucoup de fierté. La qualité de l'enseignement que l'on a reçu dans cet établissement catholique a permis, j'en suis certain, d'aborder la vie professionnelle mais aussi la vie privée, avec le respect de l'autre, de l'honnêteté et des valeurs qui nous avaient déjà été transmises par nos parents dès notre plus tendre enfance et qui se sont enracinées durant notre séjour à "La Joliverie".

Fait et Anecdote,

En mai 1968, avec les événements qui tournaient mal, on nous avait dit un soir (je ne me souviens plus du jour exact !) qu'il ne fallait pas revenir le lendemain. Habitant Nantes dans le quartier de St Donatien, je me rendais tous les jours à la Joliverie par le bus, avec un changement à St Nicolas pour prendre un autre bus, direction "Le Lion d'Or", à quelques pas de la destination finale. A St Nicolas, je retrouvais régulièrement les copains qui faisaient le même trajet. Pierre Bozet, entre autres, était du nombre. Ce dernier, lors de cette journée où tous les pensionnaires étaient également invités à retourner chez leurs parents, est allé en voiture reconduire à Chateaubriant l'un des pensionnaires. En revenant vers Nantes, Pierre s'est tué au volant de sa 2cv. Quelle triste destinée ! Je me souviens parfaitement de lui, puisque je le voyais tous les jours. Bernard Charrier et Bertrand Rivet prenaient également le bus. Bertrand venait du quartier de Doulon, si je m'en souviens bien. Ils nous ont tous quittés, bien trop jeunes !!!

Dans le courant du mois de Mai 68, entre deux grèves SNCF, nous avons eu l'occasion, Jean-Pierre Marchais de la 45ème promo et moi-même, d'être présents en même temps au centre de sélection militaire à Blois pour les trois jours (qui ne durent en fait qu'un jour et demi). Cela me rappelle l'odeur de chocolat (Poulain) que l'on pouvait sentir à la sortie de la gare, avant de monter dans l'un des camions militaires qui nous attendaient.