



Souvenirs, souvenirs.

Ah, nostalgie quand tu nous tiens. Quel radio amateur ne fait pas, de temps à autre un tour dans son grenier ou son garage et passe en revue ses montages ou autres équipements qui dorment là, comme autant d'objets très chers qui ont marqués sa vie? Après un certain nombre d'années, on fait tous le tour du propriétaire. Et reviennent alors à l'esprit tous les éléments accompagnant tel ou tel montage, les anecdotes fleurissent, les gens que l'on a connus et côtoyés reviennent à l'esprit. C'est la rubrique souvenirs, souvenirs.

Merci, Philo, HB9CM, pour ce magnifique coffret du passé que tu nous ouvres, tu commences ton récit en 1953. J'ai ressorti un vieil old man trouvé au marché aux puces de Vevey, datant de novembre 1937. Je lis ceci en page 17: «Enfin deux OMs ont obtenu leur concession: OM Ph. Gander HB9CM et OM Graber de Genève HB9CN». Bravo Philo pour toutes ces années de fidélité au radio-amateurisme. Nous venons hélas d'apprendre ton décès et nous sommes attristés. Au revoir Philo, merci pour ta présence et ton dévouement au QSO des cheveux gris. J'usqu'au dernier lundi, tu étais présent, fidèle au post. Tu resteras également toujours présent dans nos cœurs.

1953, c'est pour moi et beaucoup d'autres, l'époque de la découverte du monde de la radio, avec les promenades sur les toits pour installer une antenne, et la construction de mon premier poste à galène. Première visite d'une station d'amateur HB9AY à Neuchâtel.

Huit ans après la guerre, les marchés étrangers en tous genres regorgent de surplus de guerre. Je me souviens d'une publicité parue dans la revue «Le Haut Parleur» décrivant un stock à vendre de cent émetteurs qui équipaient les superforteresses volantes exposé à Radio Cirque Boulevard des filles du calvaire à Paris. Le BC 348 avant d'être sur tes épaules Philo, équipait les bombardiers B17.

Jeunes lecteurs, soyez attentifs et observez combien étaient limités les moyens de l'époque. Tout le monde ne pouvait pas, comme aujourd'hui se rendre facilement à Paris, pour acquérir des 6V6's ou autres quartz. D'autre part les contrôles douaniers n'étaient pas un simple slogan. Grâce à la télégraphie, on peut encore aujourd'hui bien s'amuser à peu de frais.

Werner, HB 9AKN

Bricolage d'Old Timer: "l'émetteur oublié"

Philo Gander (HB9CM), Bergli 15, 2558 Ägerter

Comme tous les Old Timers, et surtout parmi ceux qui étaient déjà "sur l'air" dans les années 30 - 39, je repense parfois avec nostalgie à quelques faits saillants de notre activité de radio-amateurs d'alors.

Pourtant je ne remonterai pas si loin. Nous voici en 1953. Depuis environ 2 ans je m'étais passionné pour le 160 mètres, bande pour laquelle il fallait encore demander une autorisation spéciale, renouvelable de 6 mois en 6 mois. Puissance imposée, 10 Watts - et j'admettais Pa dissipée max. 10 W - vous saisissez?

Pour le Tx nous en étions encore tous au home made. Et moi pour le reste aussi, avec mes 1-V-1 et super's faits de bric et de broc, quand, grâce au départ définitif de HB9MI pour les USA, je peux me procurer à bon compte son excellent Rx. Ce sera mon premier Rx commercial de trafic OC, le fameux BC348! - que possède d'ailleurs depuis peu HB9TZ.

Dès lors j'ai l'impression de rouler en Rolls Royce! Le 27 novembre 1953 figure sur mon log W3RGQ, mon premier DX 160 m, et quelques jours plus tard W1BB, à l'époque le top DX Man

con d'une maison, je coupais de temps à autre le "bip-bip" et en profitais pour faire sur 20 m des QSO's avec des W en plein après-midi.

Puis ce fidèle compagnon de voyage fut remis au grenier et s'est couvert de poussière. Mais, sorti tout récemment de sa cachette, le voilà aujourd'hui fonctionnant à nouveau comme si de rien n'était.

Description

Le schéma est en fait suffisamment explicite. Toutefois l'alimentation directe sur le secteur impose certaines dispositions de sécurité. Notons que seul le manipulateur reste en contact galvanique avec le réseau 220 V AC. On prendra donc un manip qui actionne un mini-contact isolé et on veillera malgré tout à repérer le neutre du réseau pour le connecter au manipulateur.

Quant au châssis métallique, soigneusement découplé, il reste "froid" dans tous les cas possibles et est maintenu au potentiel de la terre extérieure. L'inverseur S permet de faire osciller le cristal seul pour syntoniser le Rx séparé. De plus certains cristaux, surtout sur 14 MHz, "piaulent" en BK; en trafic alterné la note reste bien découpée.

Les deux petites ampoules L1 et L2, toutes deux 6 V 0,15 A, c'est tout le secret de l'adaptation du Tx à l'antenne. Cette dernière étant souvent assez quelconque, on s'arrange pour que la partie réelle soit de préférence ni trop haut, ni trop bas ohmique, disons 200 - 1000 Ohms contre terre. Il suffit alors, par le jeu de C1 et C2 (filtre en π ou diviseur capacitif), d'augmenter

ou de diminuer le couplage jusqu'à obtenir la même luminosité pour L1-deep du courant anodique - et L2-courant HF dans Lp. Ceci joue de 160 à 20 m avec une approximation absolument suffisante. En plus de la théorie, j'ai dû tâtonner pour trouver le meilleur couplage sur Lp, ainsi que le Q en charge de cette self, qui constitue le circuit résonant parallèle pour 160 et 80 m, partiel pour 40 et 20m.

Moyennant un rendement plus faible, on peut sans autre aussi faire travailler l'étage de sortie en doubleur, voire tripleur, ce que je fis très souvent avec les cristaux 4,7 ou 7 MHz pour le trafic sur 14 MHz. Dans ce cas on admettra une luminosité plus forte pour L1 que pour L2, tout en ayant soin de respecter le "deep" de L1 et le "max" de L2.

J'ai cependant encore dans le matériel un petit condensateur variable de 100 pF que de cas en cas je dois mettre en série avec l'antenne quand elle est pas trop bas ohmique (voir OT News n° 110, mars 1996).

Fiche technique

Tx sans accessoires:		1,3 kg
Consommation au réseau:	Stand by	18 VA
	Key down	65 VA

$P_{1\text{dB}}$ en W mesurée sur R_L de 400 Ohms:	6V6	1614
a) fondamentale 160-20 m (1,8-14 MHz)	14	23
b) en doubleur 40/20 m (7/14 MHz)	8,5	14
c) en tripleur 64/20 m (4,7/14 MHz)	5,5	8,5

Zonenplan und Baureglement Laufen

Im old man 6/2004, Seite 8 habe ich über einen Entscheid der Bürgerversammlung von Laufen berichtet, der über das Baureglement auf dem Gemeindegebiet den Bau von Antennen verbieten wollte.

Die USKA und auch einzelne Amateure zusammen mit anderen Organisationen haben gegen diesen Entscheid Einsprache erhoben.

Der Regierungsrat von Basel Landschaft hat nun in dieser Sache Stellung bezogen und die Gemeinde beauftragt, das Aussenantennenverbot in den Wohnzonen aufzuheben und für die Kernzone Altstadt eine adäquate Lösung zu suchen.

Die USKA hat diesen Entscheid, der uns am 16. April zugestellt wurde, mit Freude zur Kenntnis genommen.

HB9AAQ