



## LE COIN DES ROMANDS

Luc Favre, HB9ABB, 72 rue Crozatier, F 75012 Paris,  
e-mail: coin-romands@uska.ch



### Le coin des lecteurs du Coin des Romands

Nous nous réjouissons toujours des réactions que nous communiquons le lectorat du Coin des Romands, que ce soit par écrit ou oralement. C'est ainsi que j'ai par exemple appris, avec plaisir, que même nos amis germanophones nous lisaient régulièrement. Quand le volume le justifiera, nous ne manquerons pas d'en parler ici même. Continuez donc à nous le faire savoir, que vos avis soient positifs ou négatifs. Par contre, il est évident que les courriers anonymes seront toujours considérés comme nuis et non avenus. D'ailleurs lequel d'entre nous n'aurait pas le courage de signer ses écrits, et pour quelles raisons?

Luc, HB9ABB

### Hamexpo 2005 à Auxerre

Rapidement quelques mots pour ceux qui ne connaissent pas cette manifestation radioamateur. Mathématiquement, Hamexpo est à la France ce que Friedrichshafen est à l'Europe. Ce salon, organisé par le REF-Union grâce à la véritable compétence de F5HA, a lieu tous les ans en octobre, à Auxerre, dans l'Yonne. Je n'ai jusqu'à maintenant pas beaucoup pratiqué ce genre de manifestations, les comparaisons me sont donc difficiles. En taille, ce serait un cinquième de Friedrichshafen, disent les spécia-

listes. Peu importe. Il y a bien sûr les différents stands des associations, j'y ai vu l'USKA avec l'inévitable Georges, HB9DUH, le DARC avec DL1BDF, nos amis de Swisslog et d'autres encore. Un autre stand se propose de mesurer vos appareils, avec des amateurs vraiment professionnels. Pas mal de stands de matériel neuf souvent difficile à trouver et beaucoup de bric à brac. Les puces sont très fréquentées et les occasions souvent bonnes, mais il faut savoir, et vouloir, fureter. J'ai craqué pour un bon vieux vibroplex de 1919, poussiéreux, mais magnifique, qui bat les points comme une véritable horloge suisse. Puces très internationales, avec des Belges, des Allemands, et première, des Hongrois. Public et vendeurs bon enfant, mais quelle cohue! Je ne parlerai pas des stands gastronomiques, ils sont nombreux, très intéressants, voire utiles, mais font partie d'un autre registre. Auxerre n'est pas loin de la Suisse, il arrive que les chemins de fer s'y arrêtent, après changement, et je ne peux que vous recommander cette visite. A l'année prochaine.

Luc, HB9ABB



### Balise 23cm HB9EME

Le 28 octobre 2005, HB9CIA et HB9CVC ont mis en service la balise 23cm HB9EME.

QTH Tête de Ran/NE, JN37KB  
Latitude 47° 03' 15.8" N  
Longitude 6° 51' 12.5" E  
Altitude 1422 m, antenne 1425 m  
Antenne à fente 10 dB  
Puissance 15 watts  
QRG 1296.865 MHz

La balise est synchronisée sur DCF77. Les minutes paires, elle transmet des informations sur la température extérieure, les températures de l'oscillateur, la tension d'alimentation, la puissance de sortie et du retour. Les minutes impaires, elle transmet une rampe d'atténuation au pas de -6 dB, la plus grande atténuation étant de -30 dB (15 mW).





Intérieur de  
HB9EME



Vue sur HB9EME

Un descriptif de la balise se trouve le site [www.hb9eme.ch](http://www.hb9eme.ch)

Envoyez vos rapports d'écoute à [balise@hb9eme.ch](mailto:balise@hb9eme.ch). Cela nous sera utile pour juger de ses capacités.

André, HB9HLM



### HB3 en Suisse, 3V8SM en Tunisie

Séjournant plusieurs fois par année en Tunisie, j'ai commencé il y a environ une année à m'intéresser aux radioamateurs tunisiens. Je découvre la station 3V8SM à Djerba et me rends compte tout de suite qu'il est très difficile de trafiquer car le matériel radio est introuvable. Malgré tout le radio club dispose d'un FT277 ZD à lampes et quelques antennes HF.

Après différentes recherches, je découvre

Moustapha, DL1BDF, qui n'est pas seulement radioamateur, mais aussi fondateur de 3V8SM. En plus, il est l'examineur pour les certificats d'opérateurs dans ce pays. Je prends donc contact avec lui, décidé à amener du matériel en Tunisie et à y passer mon examen HF pour devenir opérateur tunisien. Pour l'examen, ça tombe bien car il sera à Djerba aux mêmes dates que moi!

Pour le matériel par contre, il m'explique qu'il sera très difficile de l'importer avec moi, la loi sur les télécommunications étant très stricte, et qu'il faut une multitude de papiers. En plus, il y a risque de rester quelques jours à « l'ombre ». Malgré tout je décide d'amener divers matériels afin d'équiper le club 3V8SM.

Tous les OM de Djerba trafiquent du même local et avec le même indicatif, car pour l'instant il n'existe pas de licence individuelle!

Je pars donc avec tout plein de matériel (antennes VHF, filaires, alimentation, ampli VHF, rotors et surtout la station, un Yaesu FT 767 GX totalement équipé HF, UHF/VHF et 50 MHz). Poids: 40 kg. Départ de Genève le 3 octobre, arrivée à Djerba à 14h. 14h30 passage de la douane, et les problèmes commencent. On me demande les factures du matériel, les papiers des télécoms tunisiens, de débiller et on m'explique qu'il me manque simplement un papier d'homologation pour le TX. Tout reste bloqué à la douane, malgré la présence du représentant du Radio Club, M. Ali, avec les documents des télécoms et la licence 3V8SM.

Lundi 5: début des fax, téléphone avec télécoms, consulat, chef scout etc... et enfin le papier espéré. Départ pour l'aéroport, mais, surprise, il manque un autre papier qui doit être délivré par le bureau de Tunis. Retour à la case départ. L'équipe du radio club se met en quête du fameux papier. Pendant ce temps, je suis à la station 3V8SM afin de passer un test pour pouvoir trafiquer en HF car je suis HB3. Ici, pour trafiquer il faut être scout (eh oui, la station 3V8SM est avant tout une station scout autorisée sur toutes les bandes HF et depuis peu VHF / UHF) ou être en possession d'une licence avec autorisation spéciale.

Le test est un peu identique au nôtre concernant les prescriptions, code Q plages de fréquences attribuées etc. Côté pratique, il faut savoir manipuler l'appareil radio, connaître quelques détails sur la propagation, le réglage des antennes, le SWR et faire quelques QSO avec l'examineur. C'est fort intéressant, et ici ils ont compris que pour motiver les jeunes à ce hobby, il ne sert à rien de faire des examens remplis de calculs, formules et j'en passe, mais au contraire de faciliter l'examen pour que toute personne sans distinction soit capable de réussir et exercer ce

fameux hobby. Bravo! Je pense que l'USKA et l'OFCOM devraient réfléchir rapidement à cela, avant que les bandes HF soient liquidées à d'autres « amateurs ».

Mon premier QSO de test, incroyable mais vrai, est un ami de Suisse, HB9TGO, qui sans le savoir me permet la réussite. Merci Georges. Le test terminé, je me lance à l'assaut des bandes des 20 et 40m. C'est vraiment superbe, dommage qu'il soit si difficile d'accéder à ces bandes chez nous pour les HB3, sachant que les novices belges, slovènes, anglais y sont autorisés avec 10 watts depuis cette année.

Mardi 6: course au papier, en vain, rien de nouveau. Mercredi 7: suite à différents téléphones à Tunis, on nous informe que tout sera OK pour jeudi. Jeudi 8: de 9 à 14 h, attente du fameux papier et bien entendu aucune nouvelle de Tunis. Je décide de prendre les choses en mains. 14h30 départ pour l'aéroport très fâché. Je rencontre le chef de la douane et lui explique à nouveau toute l'histoire. En vain, il veut le fameux papier ; en plus, on ne sait plus trop où se trouve le matériel. J'appelle M. Ali, et il m'informe qu'il part en voiture pour Tunis (600 km!) pour régler cette histoire. Le soir activation des 20 et 40 m. 8h à 21h. De nouveau, une vingtaine de pays contactés ainsi qu'un novice belge ON3ACF. Vendredi 9, je décide de retourner à l'aéroport car j'ai reçu des garanties officielles de la douane que le matériel serait dans quelques jours entre les mains du radio club. Le chef de douane m'autorise à contrôler le matériel et à le remballer correctement afin d'éviter les chocs dans les hangars de transit. A 12h l'équipe du club m'invite à dîner et me nomme membre du club. Merci à eux. Puis je retourne au club faire quelques petits QSO. La soirée se termine avec l'équipe de 3V8SM devant une bonne pizza. Samedi 10, retour en Suisse avec un peu de tristesse de ne pas avoir pu livrer la station, mais cela se fera en novembre lors de mon prochain voyage.

A vous tous HB3, HB9, ne jetez rien car, ici, même une PL très usagée, c'est un vrai trésor! Si vous voulez vous débarrasser de matériel ancien ou usagé, contactez-moi, ou directement DL1BDF, Moustapha (DL1BDF@T-online.de). La prochaine étape sera d'installer l'APRS et ECHOLINK. Nous avons déjà fait les demandes pour la ligne ADSL. A suivre..!

Si vous allez à Djerba, vous pourrez trafiquer à la station du club radio. Contactez moi, il faut s'y prendre environ 5 à 6 semaines à l'avance.

Pour finir cette « épopée », un grand merci à toute l'équipe de 3V8SM, Ali, Lassard, Ramzi, Tahar, et Moustapha, DL1 BDF, sans qui les radioamateurs tunisiens n'existeraient pas. En effet, il a été le fondateur du radio amateuris-

me en Tunisie, y a développé le fameux « virus », formé les opérateurs, organisé les examens. Bravo à tous et vivent les radioamateurs tunisiens.

Thierry, HB3YBD

### CN2DX, automne 2005

Ça y est, c'est reparti pour une nouvelle aventure. Le 30 septembre, j'arrive au Maroc tard dans la nuit, car l'avion a eu beaucoup de retard. Le samedi, je passe la journée chez la belle famille puis je vais trafiquer un peu sur 20 et 40 m chez Si Mohamed, CN8PA, qui habite à 30 mètres de là. Le dimanche, je me rends avec lui une réunion hebdomadaire des OM de Casablanca. Je fais la connaissance de nombreux OM, c'est fort sympathique. L'après-midi je me rend au QRA vacances en bord de mer; là je n'ai plus qu'un dipôle HF multibande et la beam 50 MHz, Si Mohamed avait déjà préparé la place pour la beam HF et la nouvelle yagi 2 m qui doivent arriver dans la semaine. Je mets en route la station, le 50 MHz est fermé. C'est normal, vu la saison. Je trafique donc sur HF, là j'établis jusqu'au jeudi plus de 700 QSO.

Le jeudi, je décide avec CN8PA de démonter mon dipôle multibande et de le remplacer par une G5RV pour privilégier les bandes basses. En fin d'après-midi, Rachid, le transporteur, arrive avec mes antennes qu'il a récupérées en Suisse une semaine auparavant. Avec Si Mohamed, nous décidons de déjà fixer la 11 éléments 144 MHz. C'est chose faite en deux petites heures. Nous faisons les tests: tout fonctionne à merveille. Le soir je fais un pile up de W sur 14 MHz avec la simple G5RV.

Le lendemain à 9 heures, Si Mohamed arrive au QRA pour le montage de la beam HF A3S. Nous passerons toute la journée à effectuer le montage. Il a fallu isoler toutes les parties métalliques car le QRA est au front de mer, et là la rouille ne pardonne pas: elle attaque.

Le soir, je me mets à la station, ouah le pile up, c'est le pied. Je suis dans mon élément, la beam fonctionne à merveille! Du vendredi au dimanche, j'établis plus de 2000 QSO.

En général le soir sur 14 MHz, c'est le pile up de W et le matin, c'est le pile up de JA sur 21 MHz. On ne connaît pas ces conditions chez nous en HB9. Le 11 octobre en fin de matinée, je découvre sur 50 MHz une superbe ouverture sur l'Europe. Toutes les balises passent au taquet, j'établis une quarantaine de liaisons avec des HB, F, PA, EA, CT, G et I. Malheureusement, c'est un jour de semaine et les OM ont le QRL: le nombre de QSO est limité.

Sur 144 MHz, les conditions ne sont pas particulières, j'établis quelques liaisons aux environs de 600 km, mais cela s'arrêtera là. J'ai un peu

délaissé les VHF afin de tester les nouvelles installations HF.

Le bilan est de 4202 QSO. Pour moi le résultat est très bon (voir tableau récapitulatif par bandes). Le trafic s'arrêtera le jeudi 13 octobre.

Durant mon séjour, j'ai eu l'occasion de rendre visite à Karim, CN8TK. Il trafique en FM et est en train de monter une beam 144 MHz de 16 éléments avec boom de 10 mètres pour attaquer le relais du Nord du Maroc situé à Tétouan.



CN8TK

Puis j'ai rendu visite à mon ami Ali, CN8TW. Je découvre qu'il a monté une 4 éléments mono-bande pour 40 m. La TH7 au-dessus fait petite (voyez vous-même par la photo, c'est gros...). Ali me dit aussi qu'il va monter 4 antennes 13B2 pour 144 MHz sur un pylône de 12 mètres afin de faire du trafic via la lune. Ce projet devrait être réalisé à la fin de cette année. Ensuite nous nous rendons au QTH contest de CN8TW où opère Jim, CN2R alias W7EJ. Ils ont encore rajouté des beams. Quand on est dessus, on a de la peine à y croire, c'est gigantesque.



Quelques antennes du site contest de CN8TW

Vous les trouverez OM de Casablanca sur 145.500MHz et sur les relais suivant:

Relais de Casablanca VHF: 145.700MHz, tone 77, shift -0,600 MHz

Relais de Casablanca UHF: 439.800MHz, tone 77, shift -9,600 MHz

Les OM de Casa se réunissent pour un café tous les dimanches matin. Si vous voulez les rencontrer, n'hésitez pas à appeler sur les QRG ci-dessus, ils se feront un plaisir de vous accueillir.

Beaucoup d'OMs me demandent comment obtenir une licence temporaire au Maroc, voici la façon de procéder et les coordonnées:

- une lettre de demande adressée au nom du directeur technique de l'ANRT précisant les motivations d'utilisation de la station, durée de séjour au Maroc, votre adresse de contact au Maroc, votre profession, et toute information utile,
- une copie du Certificat Restreint de Radiotéléphoniste (CRR),
- une copie de la licence d'amateur,
- une copie du passeport.

Vous pouvez envoyer les informations par courriel à CN8LR, responsable de l'ARRAM: [arram@menara.ma](mailto:arram@menara.ma), téléphone: +212 (0)37 67 37 03, fax: +212 (0)37 67 47 57.

Le dimanche, lors de la petite réunion, les OM m'ont demandé si je pouvais leur trouver du matériel à bas prix pour s'équiper, du genre: TX bi-bande portable, fixe ou mobile, wattmètre simple, commutateur d'antenne, antennes, coupleur d'antenne, connecteurs N et PL, etc., car au Maroc le matériel radio ne court pas les rues et financièrement, pour un OM qui débute, c'est difficile de s'équiper. Actuellement au Maroc, pas mal d'OM viennent de réussir l'examen et ne peuvent pas pratiquer. Si vous avez donc du matériel qui dort dans un coin, il pourrait faire des heureux. Prenez contact avec moi par courriel ([abreguet@net2000.ch](mailto:abreguet@net2000.ch)). J'ai un transporteur qui peut acheminer le matériel depuis chez moi.

Si vous cherchez des infos sur les radioamateurs au Maroc, vous les trouverez sur mon site <http://radioamateurs.be-arc.ch/cn2dx>. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à me contacter, j'y répondrai avec plaisir. Vous avez fait QSO avec moi et vous désirez ma QSL, il suffit simplement de passer par mon QSL manager, EA7FTR. Vous trouverez ses coordonnées sur [www.qrz.com](http://www.qrz.com).

J'aimerais remercier l'ensemble des OM du Maroc pour leur accueil chaleureux et leur générosité. J'ai toujours un plaisir énorme à retourner au Maroc, je m'y sens bien et j'ai un plaisir fou à pratiquer mon hobby.

À une prochaine aventure.

André, CN2DX/HB9HLM