Die Spulen L3, L4 und L5 müssen gegeneinander um jeweils 90 Grad gedreht werden um gegenseitige Kopplung zu verhindern.

Ein genauer Abgleich des Gerätes ist wichtig, gemäss folgender Anleitung:

Vor dem Ableich ist sicher zu stellen, dass das SWR-Meter exakt kalibriert ist für UHF und VHF.
Das SWR muss bei angeschlossenem 50 Ohm Dummyload auf beiden Bändern 1.0 anzeigen.

1. 50 Ohm Dummyload an die gemeinsame Buchse 2 m+70 cm anschliessen.
   (Dummyload muss für VHF und UHF bemessen sein)
2. SWR-Meter zwischen 70 cm Buchse und 70 cm Sender anschliessen.
   Nun C1, C2 und C3 so justieren, dass ein SWR von 1.0 erreicht wird.
3. SWR-Meter zwischen 2 m Buchse und 2 m Sender anschliessen.
   Nun C4 und C5 so justieren, dass ein SWR von 1.0 erreicht wird.

Schritte 2 und 3 wiederholen (können sich gegenseitig beeinflussen)

Jetzt ist der Duplexer bereit für den Einsatz.

Hinweis: Die Leistung ist begrenzt durch die Spannungsfestigkeit der Kondensatoren (mit meinen Trimmern bis 50 Watt getestet).

Für höhere Leistung sind Luftkondensatoren zu verwenden.

Kommentare und Fragen bitte per e-mail an: hb9abx@datacomm.ch Weitere Bauanleitungen des Autors finden sich bei http://home.datacomm.ch/hb9abx

ECHO

CN2DX 2001

C'est le vendredi soir 22 juin 2001 à 20h30 qu'eu lieu le départ de la Suisse direction Casablanca, je suis arrivé à Casa le 24 juin à 6 heures du matin après deux nuits blanches de conduite, j'ai somnolé un peu pris une bonne douche et un bon petit déjeuner, vers 12H00 un membre de la famille Si Mohammed est arrivé et nous décidâmes de démonter le mât d'antenne où se trouvait la 9él. 144 MHz pour y rajouter le rotor et la 2él. 50 MHz, ce fût chose faite vers 16h00. Suite à cela j'ai pu démarrer les QSO. Les conditions de trafic étaient les suivantes:
HF: TS680, 100 w avec dipôle
50 MHz: IC706 mk2g, 100 w avec 2 él.
144 MHz: IC706 mk2g, 200 w avec 9 él.
Mobile: ¼ d'onde et 50 w sur 2m et ¼ d'onde et 100 w sur 6 m.
Le bilan du trafic 144 MHz est fortement moins bon que l'année 2000 ou j'avais réalisé 280 QSO Esporadique, par contre en 50 MHz j'ai réalisé 1800 liaisons avec 252 locators, cela fait 200 QSO et 10 locators en plus que 2000, la beam a beaucoup aidé. En HF je n'ai presque rien fait puisque ce n'était pas le centre d'intérêt.
J'ai eu l'occasion de rendre visite à plusieurs Oms, l'accueil est toujours aussi chaleureux,

CN2DX la station mobile

je remercie encore tous les Oms Marocains pour leurs gentillesses et je vous laisse les découvrir par les quelques photos que j'ai réalisé. Si vous allez au Maroc et que vous désirez contacter les CN8, vous les trouverez sur 145.500 ou sur le relais de Casablanca QRG: 439800 et de Rabat: 439825, le shift et

de moins 9,6 MHz et CTSS de 77, en général vous y trouverez toujours quelqu'un. J'aimerai remercier Si Mohammed membre de la famille qui m'a donné un sacré coup de main pour le montage des antennes et de la stations, en plus il a acquit le virus et souhaite passer la licence, je lui souhaite bonne chance et bienvenue dans le monde des radioamateurs. Pour la QSL voici mon adresse:

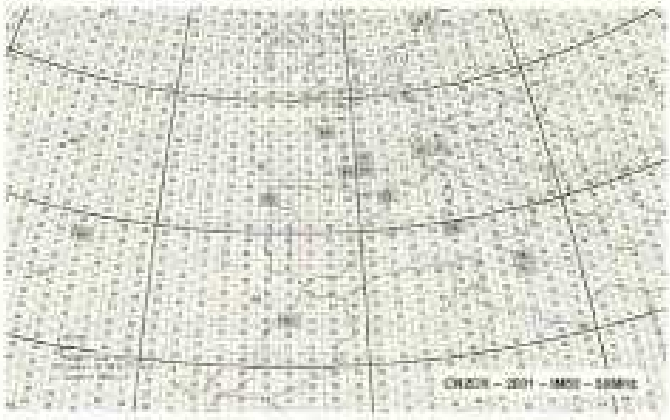
André Breguet
HB9HLM/CN2DX
Beau-site 16
CH-2014 Bôle/NE

CN2DX la station à Casablanca et junior QRP en pleine pile up!

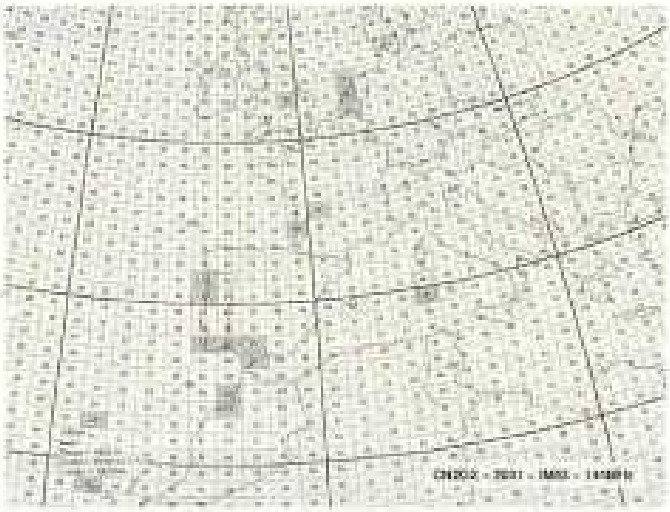
A mon retour j'avais déjà 500 QSL au courrier, je ne sais pas encore quand je retournerai au Maroc pour une prochaine activité, car le planning n'est pas encore fait, mais vous serez prévenu en temps voulu.
Mon site va être remis à jour prochainement voici l'adresse: http://radioamateurs.eicn.ch/cn2dx
Si vous avez des commentaires ou des questions vous pouvez laisser un mot sur mon guestbook ou m'envoyer un mail à: hb9hlm@freesurf.ch
J'espère que vous aurez eu du plaisir à lire ce petit article, je vous adresse à tous mes meilleures 73 et à bientôt depuis le Maroc. André HB9HLM/CN2DX

Ci dessous voici le résumé de mes activités par dates:

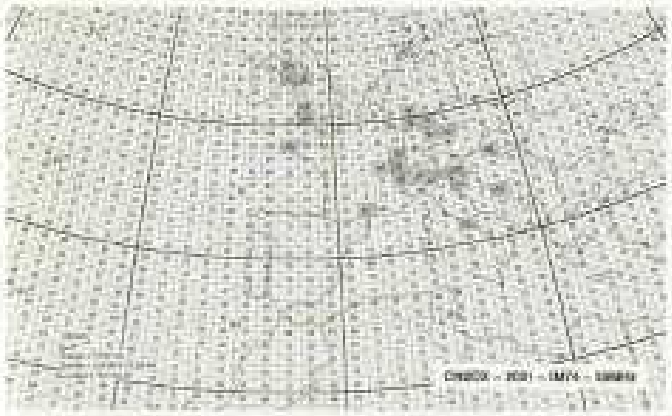
24 juin: Ca y est, c'est parti! premiers QSO sur 6m.
24 juin: 100 QSO 6m Europe et Russie en fin de journée.



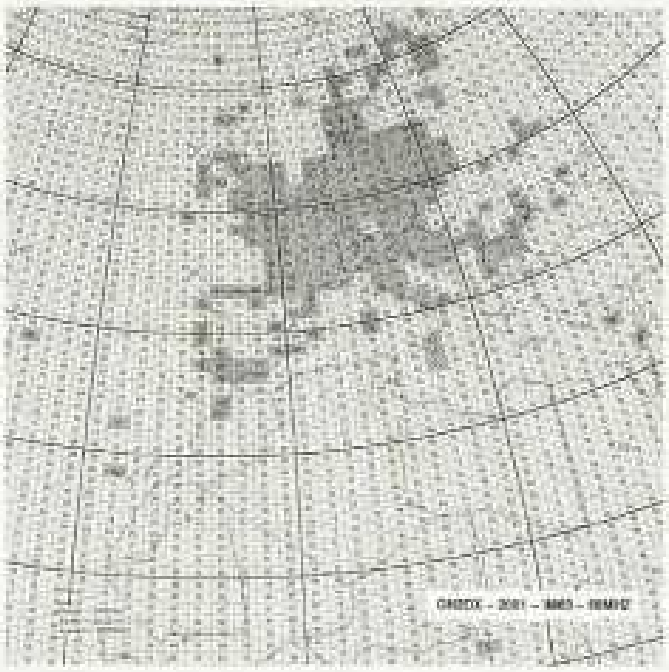
25 juin: Ca marche fort sur EI, G, GM, PA, ON. DX OY9JD le soir.
25 juin: 2220 ut QSO 144 avec CT1 en IN50 et IN51signaux très QRO.
26 juin: Ouverture 5B et 4Z et Europe sur 6m QRO bons QSO toute la journée.
27 juin: QSO avec TT8JE sur 6m JK72 9h30 ut.
28 juin: Propag pourrie suis à la plage.
30 juin: Bonne ouverture 6m Europe, matin,test 2m avec F6FHP on s'est entendu à plusieurs reprises QSO pas complet, soir super QSO tropo avec EA8 et CT3 sur 144.



01 juillet: Activé locator IM62 en mobile, peu de QSO environ 20 avec l'Europe et les Açores sur 6m et 1 QSO 144 avec EA8, l'après-midi.
01 juillet: TT8JE arrive plein pot 50110 en soirée.
01 juillet: Sked MS 144 réussi avec F6DRO en JN05à 2230 ut.
02 juillet: 700 QSO 6m Europe + Russie tout le jour.
02 juillet: fait W1 W2 W3 sur 6m le soir
03 juillet: Europe et Russie sur 6m le matin, les balises 6m arrivent bien, mais la bande est calme, le 144 est mort.



03 juillet: TT8JE 50110 59++ le soir.
04 juillet: QSO ES avec IS0 sur 2m en JM49 1656 ut. 6m QSO avec l'Europe
04 juillet: Les voisins, ils ont utilisé mon dipôle hf pour pendre le linge!
05 juillet: Sur 6m 234 locators pour 1350 QSO.
06 juillet: 6m l'Europe passe plein pot, ES 144 QSO avec PA en JO21,22,23 à 1905ut
06 juillet: ES 144 QSO avec G en IO92 1950ut, fin de soirée QSO avec des W4 sur 6m.
07 juillet: Bilan env 1600 QSO 6m 240 locators.
07 juillet: 50 QSO sur l'Europe depuis IM74 en mobile signaux QRO en fin de journée
08 juillet: QSO avec l'Europe, les pays de l'Est et 4Z, signaux QRO.
09 juillet: Matin ouverture sur l'Europe en 6m, bons signaux, contact sympa avec les copains F.
09 juillet: Ah un ptit resto avec du foie gras et un bon rosé ca fait du bien!!!
10 juillet: Matin QRV locator IM74 en mobile, mais rien appel sans réponses pas de propag. Après midi visite fort sympathique chez CN8GE
11 juillet: Matin bande calme, soir visite chez CN8TW, vu CN8KD, CN8NK et CN8HB.
12 juillet: Visite à l'Association Royale des Radioamateurs du Maroc et chez CN8KD, fort sympathique.
13 juillet: EA8 sur 144 signaux très QRO, sinon Europe sur 6m.
14 juillet: Le matin bons QSO avec F sur 6m, rotor en panne, j'ai mis fixe direction Europe.
15 juillet: Sked MS 144 réussi avec F6FHP en IN94 815 utc.
15 juillet: Sur 6m ça marche un peu avec l'Europe. Soir démontage de la station.
16 juillet: C'est le départ. Snif....



Votre contribution est la bienvenue:Si vous avez pris des sons de cn2dx, vous pouvez les envoyer par mail à hb9hlm@freesurf.ch ou bien directement au webmaster hb9hli@bluewin.ch.Les formats de sons acceptés sont real-audio ou mp3. N'oubliez pas de mentionner la date, l'heure et si c'est sur 6m ou 2m. Merci. HB9HLM

Die Grossfunkstation Grimeton in Varberg

Der italienische Physiker und spätere Nobelpreisträger Guglielmo Marconi (1874 - 1937) verwirklichte im Jahr 1895 die drahtlose Telegrafie. Das war die erste Möglichkeit Informationen mittels Radiowellen zu verbreiten.
Nach dem ersten Weltkrieg zeigte es sich, dass es mit grossen Schwierigkeiten verbunden war, Verbindungen über den Atlantik aufrecht zu erhalten. Das Erstellen einer Telegrafieverbindung nach Amerika stiess deshalb auf grosses Interesse. 1920 beschloss der schwedische Reichstag, dass ein Langwellensender für Telegrafie und eine entsprechende Empfangsstation von der damaligen schwedischen Telegrafen-Verwaltung gebaut werden sollte.
Wesentlich für die Lage des Senders war, dass die Verbreitung der Radiowellen über die offene See nach New-York laufen sollte,