

CQ... QRZ...

- Une expérience de trafic SSB DX en 10m
- Les préfixes UIT des pays, les épellations
- Exercices audio
- Termes et déroulés d'un QSO

Présentation du 5 avril 2024 à ARA35
Dominique LEVEQUE F5BEZ

Sommaire :

- Une 'expérience' de trafic DX international en ssb sur les bandes HF
- Initiation pour néophytes ou révision pour tous...

Partie 1

- Les préfixes UIT radioamateurs et les pays
- Les épellations officielles OTAN et d'usages

- Exercice d'écoute de 'CQ' en 3 séries faciles, moyens, difficiles
- Pauses entre chaque série avec quelques indications
- Résultats corrections indicatifs et pays

Sommaire :

Partie 2

- Les termes anglophones courants dans un qso
- Déroulement d'un 'QSO' de simple à plus de dialogue
- Quelques audios de QSO
- Autres expériences...
- Questions, réponses, débat

Partie 3

- Comment ont été réalisés ces enregistrements
- Carnet de trafic traditionnel papier...
- Contrôles réception en openwebsdr
- Antenne Slim-Jim 10m

Une 'expérience'

- **Bande 10m essentiellement**

Période hiver 2023-24

Propagation favorable au DX

Créneaux 1h matin vers 11h et après-midi vers 17h

Conditions simples Tx FT990 100W micro std MH1

Antenne verticale slim-jim à fils tendus

Nombreux QSO DX réalisés

Plan des manips:

On se fixe sur l'**audition** des calls, pas les autres aspects radio.
Découvrons ensemble un tour du monde de **CQ** par les **préfixes**
Certains ont déjà de l'expérience des **préfixes** par la cw , le ft8
D'autres n'ont qu'une approche modeste et francophone
La 'carte' mondiale, les 'fiches', les 'sites' sont les clés d'usage.



Carte des pays et préfixes



Les préfixes

Indicatif d'appel ou en-tête ou **code pays** international

UIT pour Union Internationale des Télécommunications

Base **d'immatriculation** des aéronefs, stations **radio**

et **radioamateurs** en immatriculation enrichie (provinces).

F France, **I** Italie, **G** M Royaume-Uni , **K** **N** **W** Etats-Unis

Ces pays 'historiques' en radio commencent par une lettre.

DL Allemagne , **HB** Suisse , **EA** Espagne

Ces pays historiques commencent par 2 lettres

la 2nd lettre est généralement une région, un land, une province

mais peut aussi être un autre pays **EI** Irlande

Une 1^{ère} lettre en **V** **X** **Y** **Z** concerne beaucoup de pays...

3A Monaco , **4X** Israël, **9A** Croatie, **9K** Koweït

Le 1^{er} caractère est un chiffre

Et de nombreuses combinaisons...

Les indicatifs radioamateurs 'call sign' [\[ici\]](#)

Les indicatifs français détails ANFR [\[ici\]](#) dom-tom [\[ici\]](#)

Les préfixes UIT [\[ici\]](#)

Les épellations

La '**récitation**' des lettres de l'**alphabet** est bien différente selon les langues !
En qso entre francophone cela suffit pour comprendre un indicatif hors qrm.
Il en va bien autrement de dire et de comprendre un indicatif comme EA8EYI
9N7AE en français et en anglais.
On comprend vite la nécessité d'épeler les lettres !

Les radioamateurs connaissent bien les épellations classiques (dites OTAN)
A Alpha, **B** Bravo, **C** Charlie, etc 1 syllabe **G** , la plupart **2**, voire **3** **N U**
Elles semblent curieuses mais ont été choisies pour une '**sonorité**' identique
(ou presque) dans toutes les langues principales, Whisky , Kilo...
Le but évident étant de se comprendre sans erreurs.

Pour les chiffres **0..9** il n'y a pas cette analogie et il vaut mieux bien
s'habituer à leurs 'sonorités' anglo-saxonne...

Les épellations

Dans les tableaux suivants nous reprenons l'**alphabet** A..Z et les **chiffres** 0..9

L'épellation '**officielle**' qu'il convient d'utiliser R **roméo** S **sierra** T **tango**

Un 'équivalent' libre du '**son**' de la lettre ou chiffre en anglais avec des syllabes habituelles françaises.

Une variante du son observé si le locuteur est hispano italiano russo phone

Les épellations '**officieuses**' introduites à l'usage pas forcément rationnelles, mais que l'on entend et donc aussi à s'habituer si l'on veut noter vite un call !

Par des prénoms, par quelques mots usuels : radio, sugar, yellow

Par des noms de **villes** ou de **pays**, ce qui est 'entendu' fréquemment

Plus loin on parlera de '**l'énergie**' audio donc hf ssb relative à tous ces mots

Alphabet [\[ici\]](#)

A	alpha	é	ê	Adam			<u>A</u> mérica
B	bravo	bi				<u>B</u> altimore	Belgique
C	charlie	ci	si		Celcius		Canada
D	delta	di		dimitri			<u>D</u> anemark
E	echo	i	é-cho		Espagna		Espagne
F	foxtrot	èffe	if	Frank	fox		<u>F</u> lorida
G	golf	djé		Georges	Greek		<u>G</u> uatémala
H	hotel	etche		<u>H</u> enry		<u>H</u> onolulu	Honduras
I	india	aïe		Ivan			<u>I</u> talie
J	juliett	d-ji	d-jé	Jack			d-Japan
K	kilo	cas	ké	King	kilowatt		Kenya
L	lima	elle		Lucie		London	Luxembourg
M	mike	aime			méto	Mexico	Mexico

N	november	haine		Nancy	Napoli	New-York	Norway
O	Oscar	eau	<u>a</u> uchion	otto (auto)		Oman	<u>O</u> ntario
P	papa	pi		<u>P</u> eter	Pacific	Paris	Portugal
Q	québec	qu-iou		Queen		<u>Q</u> uébec	Québec
R	romeo	ère		Robert(o)	radio	Rome	Romania
S	sierra	esse	<u>si</u> erra	Simon	sugar (<u>choux</u> -gars)		Sweden
T	tango	ti					Turkey
U	uniforme	you	<u>you</u> -niforme	united (<u>you</u> -nited)	université		Uruguay
V	victor	vie		Victoria		victoria	Vietnam
W	whiskey	oui	de-beulle-you	William	Wallis	<u>W</u> ashington	Wale
X	X-ray	èx		<u>X</u> avier	<u>X</u> ylophone		Xanadu
Y	yankee	yié		young	<u>Y</u> ellow	<u>Y</u> okohama	Yémen
Z	zulu	zède	<u>z</u> oulou		<u>z</u> ibra	<u>Z</u> amzibar	Zéland

0	<u>z</u> iro				
1	ou- <u>â</u> ne	ouane comme louanne			
2	twou	t-you			
3	tri				
4	faure	fort			
5	fa- <u>i</u> -ve				
6	six	scie- <u>x</u>			
7	<u>s</u> èvon	sève-onne c'est			
8	<u>è</u> -y-ette				
9	<u>n</u> àï-ne	comme <u>n</u> aïve			
10	<u>t</u> ène	comme <u>a</u> utaine			
100		« ouane eunedreude » watt , 'kilo watt'			
/		« stroke » comme str <u>a</u> uque ou « slash »			
?		«quouè cheune marque »			

Exercices audio de CQ

- **Série 1** **'faciles'**

Vous allez entendre 44 CQ de calls en situation réelle
Une seule fois chaque avec une courte pause pour l'écriture.
Vous pouvez noter à l'épellation par lettre ou l'ensemble après écoute.
Notez ce que vous entendez **même si incomplet**,
et si vous le savez le **pays** correspondant au préfixe.
Un même indicatif peut venir plusieurs fois pas forcément
consécutivement mais en conditions RX différentes

Durée environ 15 Mn

Ce n'est pas un concours de vitesse mais une initiation
ou un entraînement de l'oreille ...

Le 'jeu' c'est sur l'ensemble. On pourra y revenir après les corrections

Bon voyage autour du monde...

Exercices audio de CQ

- **Série 2** **‘moyens’**

La difficulté augmente

Des CQ plus faibles avec plus de bruit

Des vitesses plus rapides. Mémoriser mentalement avant d'écrire

Des voix différentes

Des épellations non standards

Des indicatifs commençant par des chiffres

Des indicatifs courts

Des indicatifs déjà entendus dans l'exercice 1 mais en Rx plus difficile

Durée environ 15 Mn 39 cq

Bonne écoute...

Exercices audio de CQ

- **Série 3** **‘difficiles’**

La difficulté augmente encore

Des QRM, des échos ‘back call’ ou L.P.+S.P.

Des calls en lettres directement, sans épellations

Des indicatifs en chiffres

Des indicatifs spéciaux

Des indicatifs déjà entendus avant mais en Rx plus difficile

Des lettres ‘bouffées’ mal prononcées...

Durée environ 15 Mn 25 cq

Bon voyage autour du monde...

QSO DX rapide

Vous suivez un **DX**, vous avez déjà noté le **CALL** et peut-être le **prénom** et la ville
Vous avez déjà ouvert **QRZ** avec ce call et vous suivez un peu sur DX Cluster...
Vous n'êtes pas pressé, patient, pas en 'concours' et souhaitez juste faire le DX à minima être
entendu, entendre le retour de votre call sans erreur, et 'engranger' ce **pays** jamais fait...
Vous répondez au CQ ou juste après un 73 d'un qso précédent déjà rapide dans ce pile-up,
Vous avez un **retour** avec que votre call et 59 (five nine) ou 5 by 9 (five by nine) (over)
qui veut juste dire 'copié et compris', ne reflète pas le vrai niveau reçu ni la qualité audio !
votre réponse est alors juste 'ok' ou 'correct' 'you (are) 59' 'thanks (for the call) 'au revoir' 73'
ceux qui attendent dans le pile-up vont répondre à leur tour car votre 73 marque ici la fin du
court QSO. Là vous noter le call, l'heure (T.U.) la QRG , ses prénom, ville, conditions.
Votre 'DX' était bien plus 'performant' en Tx avec des 'watts' pour pas dire kilo, en antenne
Yagi beam orientée, et en connaissance. Il 'engrange' à la suite des contacts en nombre...
Mais vous êtes passé ! Vous n'auriez peut-être pas fait ce 'pays' loin autrement...
Ces qso rapides n'ont pas assez d'échanges 'humain' mais permettent aussi de s'aguerrir et
vous serez plus 'décontracté' sur un autre qso moins 'bousculé' ...

QSO moyen

Vous avez écouté les QSO précédents et entendu les échanges, pas forcément le correspondant selon sa distance et le sens de propag. Ce n'est pas un pile-up dur...

Vous répondez 'correct' 'good', 'you are 59' 'thanks (for the call) ' How (do you) copy me'.

Au 2nd tour vous pouvez alors répondre (my) 'name is (prénom), 'location is west of 'France', (my) power is (one) hundred watts, antenne is homebrew (ou homemade) vertical, thanks for the call W1AW (vous épeler) from (ou here it's) f5bez (vous épeler).

Vous écoutez ses infos finales puis son 'bye 73' NB les mots entre () peuvent être omis selon le contexte et la vitesse des échanges. Attention s'il y a plusieurs autres 'en attente' qui écoutent son '73' signifie aussi la fin du qso, cela veut dire que ce que vous allez compléter risque d'être couvert par le call du suivant ! Sinon vous pouvez compléter avec 'fine' ou 'well' ou 'good', 'congratulations for your station' , (I) hope contact you (again)(on) other band 73.

Il est fréquent d'entendre 'à vous', 'merci beaucoup' 'au revoir' et '73' en français en retour et même pour des contacts entre stations non francophones. Il est conseillé aux débutants ou stressés de faire une petite fiche pense-bête qui aidera au contact sans temps morts...

QSO standard

QSO standards quand il n'y a pas la pression d'un pile-up

Comme ci avant mais vous compléter avec 'weather is cloudy' (nuageux)
ou sunny (ensoleillé / clair) ou windy (venteux) ou storm (vent fort / tempête) ,
'température is 10 degrés', ou warm (chaud) ou cold (froid) ou fresh (frais)
'I live' ou I stay ou I am near (town of) Rennes center west of France (pas french)
Your signal (is) fine clear with good audio (voice) , we have a good propagation,
It's a pleasure contact you (for the first time) ou (again) on 10 meters band,
thanks for my 59 dear OM 'John' (son prénom) 'au revoir' (en français)

La magie du vrai contact radio loin comme en local peut vous arriver un jour et là c'est 10 Mn
voire plus de dialogues soit techniques soit autour des pays ou régions respectives.
J'ai ainsi pu avec les USA faire des qso fantastiques avec des OMs de mon âge et de grande
notoriétés par leurs passés pros ou sociétaux. QSO prolongés par des échanges mails...
Cela arrive aussi avec des Québécois charmants ! Ils pourront vous dire que c'est vous les
'françois' qui avez un accent, pas nous...

Expressions

Dans la conduite d'un QSO où vous répondez à un appel CQ, vous êtes une station modeste en Tx et en antenne et vous êtes entendu mais faiblement. Vous pourriez avoir ces réponses :

' Z somethings ' (répéter votre call, les autres sont sensé ne pas émettre !)

' again' 'repeat' (encore) 'come again' (répéter) ' prefix ' (répéter le F5)

' stand by (gids)' (attendez (les gars)), 'weak (low) signal sorry bye' (faible ..)

' go ahead' (vas-y) 'roger' (compris) 'qsl' (compris) 'indead' (en effet) 'over' (à vous)

' à toi' (canadien) 'à vous' 'merci beaucoup' tel que même entre non francophones.

' good radio' 'good afternoon old man' , ' morning ' bonjour

' greetings' (salutations), 'dear old man' (cher OM) , 'mon ami ' tel que

' anymore ' (plus) , ' amazing ' (incroyable) , ' hurly ' (pressé)

' bye ' , ' auf wiedersehen' , 'ciao' , 'soyounara' (japon) , paca-paca (russe) , (au revoir)

' thanks ' , ' gracié ' , ' arigatô ' (japon) (merci)

Astuces

Parfois dès votre 1^{ère} réponse vous avez votre **prénom** en retour, l'OM a donc bien saisi votre call sur QRZ ou QRZCQ si vous y êtes répertorié. Inversement si vous n'avez pas saisi entièrement le call mais entendu le prénom, vous pouvez faire '**search**' sur qrz avec le **joker '****' sur la lettre manquante et trier dans la liste avec le prénom.

Certains sont entraînés et prennent le call dans son ensemble, il faut donc le dire vite.

Inversement ils passent leurs calls très vite également et sans l'épeler !

Les indicatifs qui commencent par un chiffre ou avec 2 chiffres dedans, également les lettres non dites conventionnellement perturbent aussi !!

En anglais radio des calls, la distinction des lettres A E I Y non épelées n'est pas facile, et pour peu qu'il y a celles-là ensemble c'est difficile !

D'autres n'ont pas saisi vos lettres même détachées, répondent par 'F5 again'. Là on peut répéter avec les épellations non conventionnelles de 'pays', Baltimore, Espagne, Zamzibar dans mon cas, pour confirmer quand je suis entendu faible '45' et ça marche...

Pour un chiffre non compris, répétez '12345' pour le 5.

Pile-up

Je regarde les sites comme DXCLUTER filtré 28Mhz. Si la station convoitée est très demandée, un pile-up (nombreux retours se superposant) s'installe... Je serais désavantagé devant d'autres stations reçues naturellement plus fortes ou plus répétitives et avec de la puissance, ou des russes et italiennes 'insistantes'. Je m'en tire de plusieurs façons . Je me signale 2 secondes après le 'qrz' ou le '73' de fin du qso précédent, souvent mon 'Z' est entendu en final du retour des 'gros' et l'appelant dit 'something Z' s'il filtre... et de la patience, après que les 'gros' soient passé... Ou vous avez toutes vos chances l'appelant fait réponse aux gros **après** les petits, ce que j'ai constaté... Ces qso rapides sont typiques lors du WWA où j'ai fait une quinzaine de qso rapides des provinces italiennes en 20 et 40m. Pour l'est privilégier 'fox-trot' conventionnel, vers l'Ouest plutôt 'Florida' plus efficace en retour. Vers l'Asie, s'habituer aux 'O' en Otto , Otion etc

Mon audition est abîmée, je suis très diminué dans les tons aiguës. Selon les voix ou les timbres, je n'arrive pas à noter. Je joue avec le '**shift**' voire le '**notch**', un peu la fréquence au '**clarifier**' pour remonter artificiellement les aiguës. Je n'utilise pas ou peu le casque.

Conseils [\[ici\]](#)

Trafic

Vous entendez des grosses stations répondre dans un pile-up, mais cela ne préjuge pas que l'appelant les reçoit aussi fort, voire pas du tout, selon les bords et axes de propagation, ce qui vous laisse des chances d'être réellement entendu.

Vous entendez à 59+20 mais il a 1kw et une beam à gain, vous serez entendu 59 avec 100w et une antenne simple ! J'ai fait des qso parfaits où l'on n'était pas à l'identique de ces points de vue puissance et antenne.

Noter aussi que qu'un appelant peu préciser 'cq pacifique' ou 'cq europe' depuis les USA selon son beam. On entend fort à 5000 Kms et plus et pas du tout à 1000kms !

Gestion du pile-up je peux témoigner de la gestion intelligente mais rare, l'appel est suivi d'un pile-up. Le gars V31XX dit 'number 3 only' c'est-à-dire qu'il demande qu'aux calls avec un 3 dedans de répondre. Il peut alors gérer les concernés à la suite puis 'no more 3' etc 'number 4 again' (personne) 'qrz number 5' ou '5 over' et là après les quelques 'gros' je passe... Je balaye au VFO, et répond à un CQ parfois avant même d'avoir noté le call appelant et souvent j'ai fait ainsi de bons DX lointains, car mon signal faible est entendu avant que d'autres n'arrivent dessus et que le pile-up s'installe...

Conclusions

Merci de votre participation, j'espère que la 'manip' vous aura plu et vous incitera à vous lancer... J'ai partagé un peu mon vécu où l'on peut toujours ressentir le côté humain car vocal voire émotionnel d'un contact, fût-il court, avec un OM à l'autre bout du monde avec une langue et une culture très différentes.

Je rends hommage aux anciens radioamateurs et aux OMs SK du 35 qui étaient des passionnés de contacts

Autres expériences en SSB HF en DX ou pas ?

Questions – réponses débat

corrigés exo 1

FK8HA	New Caledonia (Nouméa)	EA8DGS	Espagne Canarie Ténérife
IT9ICQ	Italie île de Palme Sicile	EW2W	Biélarussie Belarus
JG1OUT	Japon tokyo	EX0DX	Kyrgyzzstan
N1W	USA call spécial	LZ1VDR	Bulgarie
PY2AA	Brésil Sao Paulo	LZ3CC	Bulgarie
SV5BYR	Grèce île de Rhodes	N2JUS	USA NewYork
VK1ZZ	Australie	KC5SCK	USA Riverdale
9K2HN	Koweït	PZ5RA	Suriname asie
9K2JJ	Koweït	R5CX	Russie Moscou
FK8HA	New Caledonia	RD0A	Russie asiatique Baïkal
IT9ICQ	Italie palme	SV0XBS	Grèce
JR4ABB	Japon	SV1GYI	Grèce Athènes
JS6UMO	Japon Okinawa	SV1HAV	Grèce
PY2AA	Brésil	SV3RPQ	Grèce
VK1ZZ	Australie	SV5BYR	Grèce île de Rhodes
VK2SD	Australie	TA3AIK	Turquie
FK8HA	New caledonia	TA3APW	Turquie
VK2SD	Australie	TA3AWB	Turquie
VU2SMN	Inde kolhapur	TA3DE	Turquie
VU2SMN	Inde kolhapur	TI2RF	Costa Rica
VA3GA	Canada	VE1KOI	Canada
D4M	Cap Vert île Verde	VL2A	Australie

corrigés exo 2

9K2HN
CO6XX
BY8DX
CO6XX
HQ9X
JY4CI
UP7WWA
VK3OCD
XV9T
3B9/M0CFW
A4NN
A41KB
EX0DX
G0FWX
JR4ABB
JS6RRR
KC5SCK
UP7WWA
ZF200
9N7AA
9N7AA
9N7AA

Koweït Kuwait
Cuba
Chine
Cuba
Honduras
Jordanie Jordan 'Rafik'
Kazakhstan spécial WWA
Australie
Vietnam
île Rodriguez / Angleterre
Oman
Oman
Kyrgyzstan (HB9DUR)
Angleterre Essex
Japon
Japon
USA Riverdale
Kazakhstan spécial WWA
île Caïman britannique ind
Népal
Népal
Népal

E29TGW
EX0DX
JR4ABB
JR6CSY
KC4TVZ
LY5AT
RD0A
VL2A
VR2XAN
VU2DSI
W1DAJ
ZF200
ZS1AFS

Thaïland
Kyrgyzstan
Japon
Japon
USA
Lithuanie
Russie asiatique
Australie
Hong Kong avec LP SP
Inde
USA
île Caïman
Afrique du sud

corrigés exo 3

JS6RRR	Japon	E29TGW	Thaïland
3B9/M0CFW	île Rodriguez	E29TGW	Thaïland
BD4CZX	Chine	E29TGW	Thaïland
JS6RRR	Japon	FH4VVK	Mayotte France
VK6IA	Australie	TO2FY	Guiana Guinée française
VU2SMN	Inde	UT5RP	Ukraine Odessa
JY4CI	Jordanie	VR2XAN	Hong Kong
VK3OCD	Australie	XE1XR	Mexico prov Michoacan
VK6IA	Australie		
XV9T	Vietnam		
BD4CZX	Chine		
JY4CI	Jordanie		
VK6IA	Australie		
XV9T	Vietnam		
BD4CZX	Chine		
7Q6M	Malawi Afrique centrale est		
VK6IA	Australie		

Annexes

Les parties techniques station, radio Tx Rx, antennes ainsi que les parties sites, propag, e-carnets trafic , modes CW et autres ne sont l'objet ici. Vous trouverez beaucoup de choses sur ces sujets autrement notamment sur le site [\[ARA35\]](#)...

Quelques sites [\[PREfixes\]](#) [\[QRZ\]](#) [\[QRZCQ\]](#) [\[Propag1\]](#) [\[Propag2\]](#)
[\[Dxcluster\]](#) [\[DXsummit\]](#) [\[CLUBlog\]](#) [\[eQSL\]](#)

Les planches suivantes :

Carnet de trafic manuel avec les pays à droite
Copies d'écrans de QRZ com Dxcluster
Enregistrements audio méthode
Contrôles large bande Rx avec OpenWebSDR
Contrôles comparatif Rx avec 2 antennes

Carnet de trafic

Traditionnel avec les 'pays' reportés à droite .
 Environ 250 qso ssb en 10m
 Hiver 23-24

REMARQUES	ENV.	REC.
1 + POK!		
Sweden		
Japan		
Japan		
Russia		
Azores		
USA		
Greece		
Ukraine		
Turquie		
Portugal		
KAZAKHSTAN		
Japan		
USA		
USA		

REMARQUES	ENV.	REC.
KOWEIT		
Finland		
Ukraine		
Ukraine		
République Macédoine		
Jordanie		
Patrol		
Norvège		
Turquie		
Turquie		
Ukraine		
Belarus		
Tadjikistan		
Malte		
Kazakhstan		
ALMA-Canada		
USA		
Bulgarie		
Russie		
MOLDAVIE		
BRESIL		

QSL	ENV.	REC.
Italie		
Italie		
Italie		
OMAN		
Kazakhstan		
Grece		
Italie		
Italie		
Italie		
BRESIL		
BELIZE		
Costa-Rica		
Pologne		
USA		
Italie		
Italie		
Allemagne		
Grece		
Angleterre		
Grece		
USA		
Georgie		
Turquie		
USA		

QSL	ENV.	REC.
Canada		
Ukraine		
Ukraine		
Turquie		
Bekistan		
Russie		
Russie		
Croatie		
Belize		
USA		
USA		
Ukraine		
U.S.A.		
Ukraine		
Australie		
Lithuanie		
Ukraine		
Norvège		
Grece		
Canada		
Inde		
Inde		
Costa Rica		

ENV.	REC.
Italie	
Serbe	
Sicile	
Bulgarie	
Russie	
Costa Rica	
Chine	
Bulgarie	
Ukraine	
Roumanie	
Mexique	
Mexique	
U.S.A.	
USA	
Russie	
Russie	
Roumanie	
Roumanie	
Bulgarie	
Grece	
Turquie	
Ukraine	
Grece	
Turquie	
Bulgarie	
Grece	
Kyrgyzstan	
Lithuanie	
Grece	
Cape Verde	
OMAN	
Canada	

ENV.	REC.
Malte	
Sicile	
Israël	
Finland	
Guayane	
Rico	
Suede	
Canada	
Roumanie	
Azores	
Mexique	
Puerto Rico	
Grece	
Turquie	
Ukraine	
Grece	
Turquie	
Bulgarie	
Grece	
Kyrgyzstan	
Lithuanie	
Grece	
Cape Verde	
OMAN	
Canada	

Copies écran QSO

The image shows two side-by-side screenshots of the QRZ.com website. The left screenshot displays the profile for VK2FR (Jordan), including location (Newcastle, Australia), email (Use mouse to view..), and a logbook table. The right screenshot displays the profile for 7Z1AO (ABDULLAH R. AL OTABI), including location (Saudi Arabia), email (Use mouse to view..), and a logbook table. Both screenshots show the QRZ.COM logo and navigation tabs like Biography, Detail, Logbook, Web, Awards, and Log.

VK2FR Australia
Jordan VK2FR
Newcastle
Australia
Email: Use mouse to view..
XML Subscriber Lookups: 50122 [Label]

7Z1AO Saudi Arabia
ABDULLAH R. AL OTABI
aljmoom p.o box 841
.makkah 21926
Saudi Arabia
Email: Use mouse to view..
Ham Member Lookups: 23840 [Label]

QRZ.COM Logbook (Left):

de	date	band	mode	grid	Country	
M7CBI	2023-11-15	10m	USB	I093nk	England	Dean Clay
F5BEZ	2023-11-15	10m	USB	IN98eb	France	Dominique Leveque
RA4CLU	2023-11-15	10m	USB	LO91aj	Russia	Eugene Fedorovich Volk

QRZ.COM Logbook (Right):

de	date	band	mode	grid	Country	
F5BEZ	2024-01-13	10m	SSB	IN98eb	France	Dominique LEVEQUE
G7PNF	2024-01-13	10m	SSB	I083ub	England	Mark Cleverley
M7YET	2024-01-13	10m	SSB	I091v1	England	Stanley H Reed

Dans les pages [QRZ.com](https://www.qrz.com) avec le call du contact juste fait, à l'onglet ' **Logbook** ' vous pouvez voir parfois votre contact si l'OM alimente son logbook manuellement ou automatiquement via d'autres logiciels de carnet de trafic ou site...

Un 'e-carnet' de trafic 'log' informatisé en liaison avec d'autres bases **e-qsl**, **log de qrz** est souhaitable si l'on fait beaucoup de qso dx régulièrement. Il permet de voir si l'on a déjà contacté le call appelant ! C'est l'objet d'autres présentations ARA35

Copies écran QSO

Ce chinois alimente des tables par 'CLUBLOG' et par un autre logiciel 'Web Logbook' à droite

LES INDICATIFS RADIOAMATEUR x BI4VIP - Callsign Lookup by QRZ x

https://www.qrz.com/db/BI4VIP

Best luck to you and your family!

DE BI4VIP

CLUBLOG

Worked	Confirmed	Log Search	
220	93	<input type="text"/>	<input type="button" value="Go"/>

DX Call	Date	Band	Mode	Entity
RC4P	2023-11-02	10M	SSB	EUROPEAN RUSSIA
EA1CDV	2023-11-02	10M	SSB	SPAIN
RA4ACX	2023-11-02	10M	SSB	EUROPEAN RUSSIA
IT9JPJ	2023-11-02	10M	SSB	ITALY
R3AB	2023-11-02	10M	SSB	EUROPEAN RUSSIA
UA9LIE	2023-11-02	10M	SSB	ASIATIC RUSSIA
SM6BDW	2023-11-02	10M	SSB	SWEDEN
IU1RUB	2023-11-02	10M	SSB	ITALY
HB9BOI	2023-11-02	10M	SSB	SWITZERLAND
OE1DPS	2023-11-02	10M	SSB	AUSTRIA
YO9IUP	2023-11-02	10M	SSB	ROMANIA
F5BEZ	2023-11-02	10M	SSB	FRANCE
G0KSB	2023-11-02	10M	SSB	ENGLAND
EW6MP	2023-11-02	10M	SSB	BELARUS
S52BT	2023-11-02	10M	SSB	SLOVENIA

My last 15 QSO

CALL	DX	TIME	BAND	MODE	RSTs	RSTr
BI4VIP	RC4P	2023-11-02 09:22	10M	SSB	59	59
BI4VIP	EA1CDV	2023-11-02 09:21	10M	SSB	59	59
BI4VIP	RA4ACX	2023-11-02 09:20	10M	SSB	59	59
BI4VIP	R3AB	2023-11-02 09:18	10M	SSB	59	59
BI4VIP	IT9JPJ	2023-11-02 09:18	10M	SSB	59	59
BI4VIP	UA9LIE	2023-11-02 09:17	10M	SSB	59	59
BI4VIP	SM6BDW	2023-11-02 09:16	10M	SSB	59	59
BI4VIP	IU1RUB	2023-11-02 09:15	10M	SSB	59	59
BI4VIP	HB9BOI	2023-11-02 09:14	10M	SSB	59	59
BI4VIP	OE1DPS	2023-11-02 09:13	10M	SSB	59	59
BI4VIP	YO9IUP	2023-11-02 09:12	10M	SSB	59	59
BI4VIP	F5BEZ	2023-11-02 09:10	10M	SSB	59	59
BI4VIP	G0KSB	2023-11-02 09:09	10M	SSB	59	59
BI4VIP	EW6MP	2023-11-02 09:08	10M	SSB	59	59
BI4VIP	S52BT	2023-11-02 09:07	10M	SSB	59	59

Web Logbook (HRDLOG.net) by IW1QLH - click to open my online logbook

Visitors

US 2,493	CA 129	ID 66	NO 41	HR 26
JP 1,092	NL 128	BR 65	JM 39	PH 25
CN 958	BK 120	CZ 64	UY 37	SG 23
IT 840	RF 107	AU 62	RU 35	NG 21
DE 652	AT 104	HK 57	TR 34	MX 20
GB 353	GR 84	RO 54	IL 33	TW 20
FR 352	CH 83	HU 49	TH 31	DK 17
ES 283	SE 75	PR 48	SK 31	RS 15
PL 249	PT 73	FI 47	SI 30	VE 14
RU 208	UA 67	KR 44	IE 28	CR 13

Pageviews: 13, 687

Visitors

Image-NASA

Qualification Standings

WRTC 2022 World Record Book Championship Italia

BI4VIP China

www.wrtc2022.it




The activities I participated in:

Copies écran QSO

DX Cluster

Le champ de sélection des bandes permet de limiter le cluster DX. En cliquant sur un callign, vous accédez à la page correspondante sur QRZ.com. Le cluster DX est mis à jour toutes les 10 secondes.

On peut aussi être 'spotté' sur [DX Cluster](#) !

Spotter	Fréquence	DX	Pays	Remarque	Band	Date / heure (UTC)
DL1MJF	28028.5	LU3MG	Argentina	cq test lonley	10M	30.12.2023 - 11:21 Uhr
IU4HRI	28505.0	CTIEHI	Portugal	USB JN54mv -> JO22	10M	30.12.2023 - 11:21 Uhr
OM1AN	28074.0	CT5HRW	Portugal	FT8 trx QSO GL 73!	  10M	30.12.2023 - 11:19 Uhr
TA3APW	28540.0	PA9TA	Netherlands	Habib Many thanks HNY 73	10M	30.12.2023 - 11:19 Uhr
TA3APW	28540.0	F5BEZ	France	Domanic many thanks HNY 73	10M	30.12.2023 - 11:18 Uhr
EA5ZM	28075.6	SM4MI	Sweden	IM97JO69 FT8	10M	30.12.2023 - 11:18 Uhr
TA3APW	28540.0	F4JGB	France	Ben Many thanks HNY 73	 10M	30.12.2023 - 11:17 Uhr
TA3APW	28540.0	PD2UL	Netherlands	Wim many thanks HNY 73	10M	30.12.2023 - 11:17 Uhr
F4HZR	28397.0	ZS6FY	South Africa	ZS/MP-093	  10M	30.12.2023 - 11:17 Uhr
TA3APW	28540.0	PD0PE	Netherlands	Perry Many thanks HNY 73	  10M	30.12.2023 - 11:16 Uhr
TA3APW	28540.0	G4YTD	England	Tim Many thanks HNY 73	 10M	30.12.2023 - 11:16 Uhr
F5RHJ	28487.0	DK3EE	Germany	TNX QSO 73	 10M	30.12.2023 - 11:15 Uhr
UT8IDJ	28074.0	MMODXH	Scotland	trx QSO	  10M	30.12.2023 - 11:15 Uhr
TA3APW	28540.0	MOTLL	England	Brain/Leeds Many thanks HNY 7	 10M	30.12.2023 - 11:14 Uhr
DOITLR	28487.0	DK3EE	Germany	trx 73	 10M	30.12.2023 - 11:14 Uhr

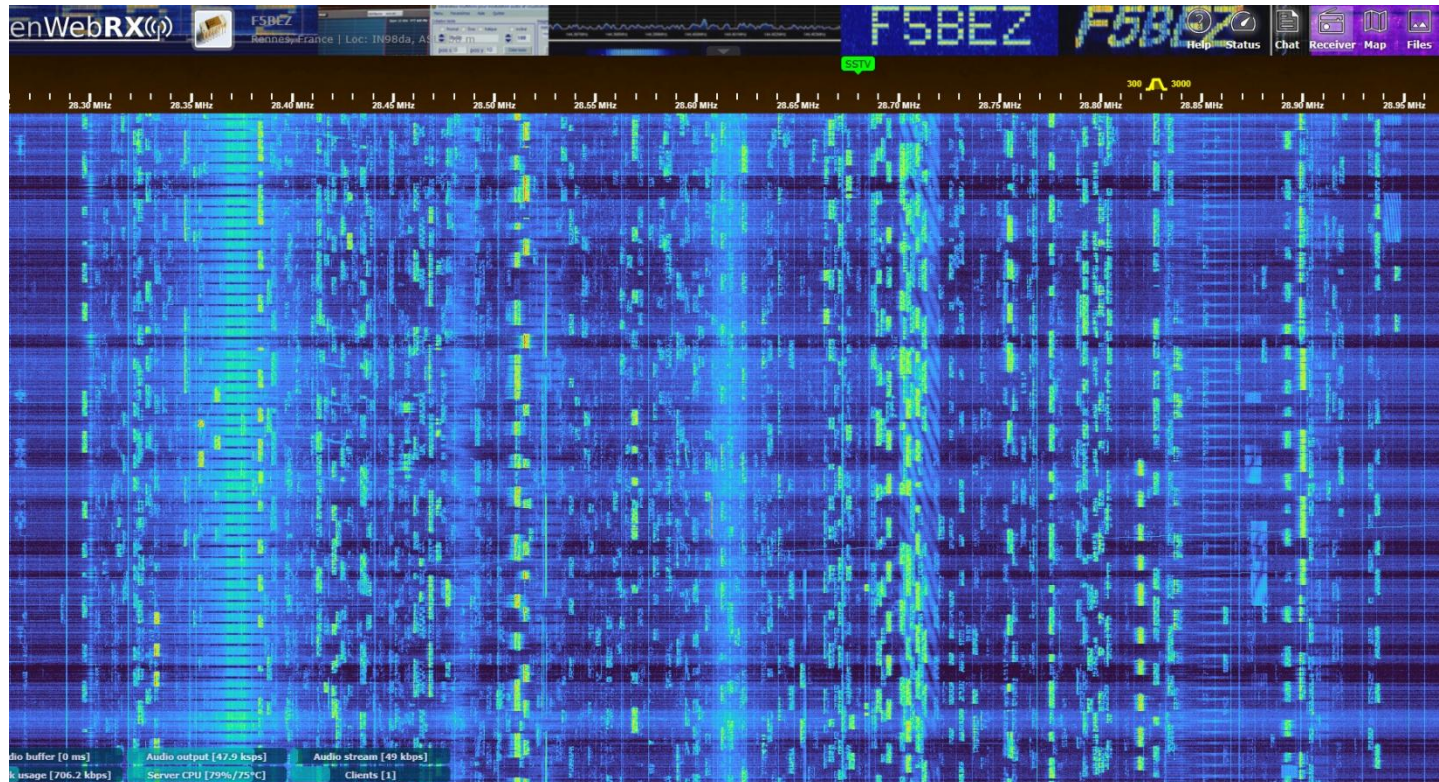
enregistrements

Les enregistrements ont été fait avec l'appli '**enregistreur vocal**' d'un téléphone android placé à proximité du HP du Rx. Par défaut un enregistrement est limité à 10Mn. Les fichiers de type **.m4a** sont ensuite récupérés sur le PC via le câble USB. Ensuite nous utilisons sur le PC '**VLC media player**' avec média / Convertir-Enregistrer choix de ces fichiers et convertir en **.mp3**. Ensuite nous utilisons '**Audacity**'. Pour un fichier audio la partie utile est extraite, avec Outils Sélection zone dedans ou en dehors, le ciseau couper, puis l'outil effet / amplification pour **équilibrer** les niveaux audio et enfin fichier / exporter la sélection.

Pendant ces travaux je me suis rendu compte que mon **niveau audio** dans mes appels ou réponses montrait, pour ma voix, une 'faiblesse' sur Z zoulou. Et donc un moindre niveau de puissance HF. Une analyse spectrale audio montre une part plus faible dans les médiums aiguës que mes autres lettres. Je compense en appuyant davantage mon Z et les sons 'ou' ...

Tout n'est pas enregistré ! Et pour certains que le CQ avant ou après le QSO effectif... Environ 5 % des CQ étaient loupés trop pile-up ou weak reçu trop faible !

OpenWebSDR



Rx antenne slim-Jim bande 10m n stations en condition de bonne propagation 2/3/2024

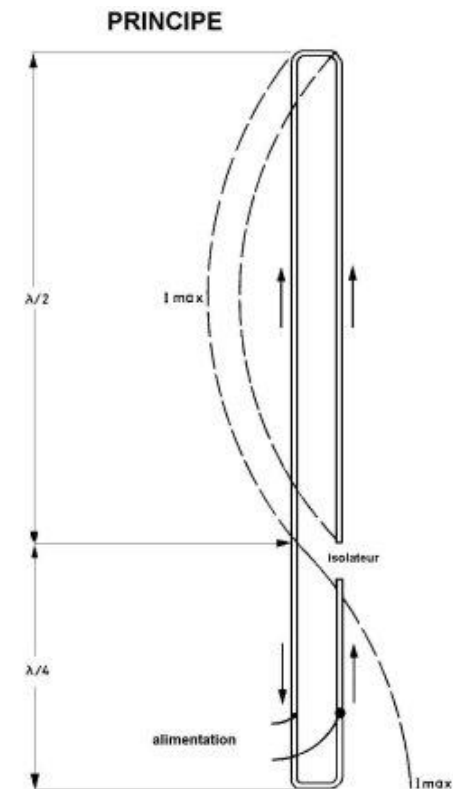
OpenWebSDR



En haut Rx antenne slim-Jim bande 10m n stations rx RSP1
En bas Rx antenne active spéciale (f5bez) Gain -10dB, voir que le rapport S/N ...

ANTENNE SLIM-JIM

- Antenne HF 10m verticale
- en 'J' dite 'Zeppelin' et repliée : 'taille mince'
- filaire 'suspendue' Ht 6 m mini
- 3 versions
 - du /P léger à fixe robuste
- efficace
- Article [\[ici\]](#)

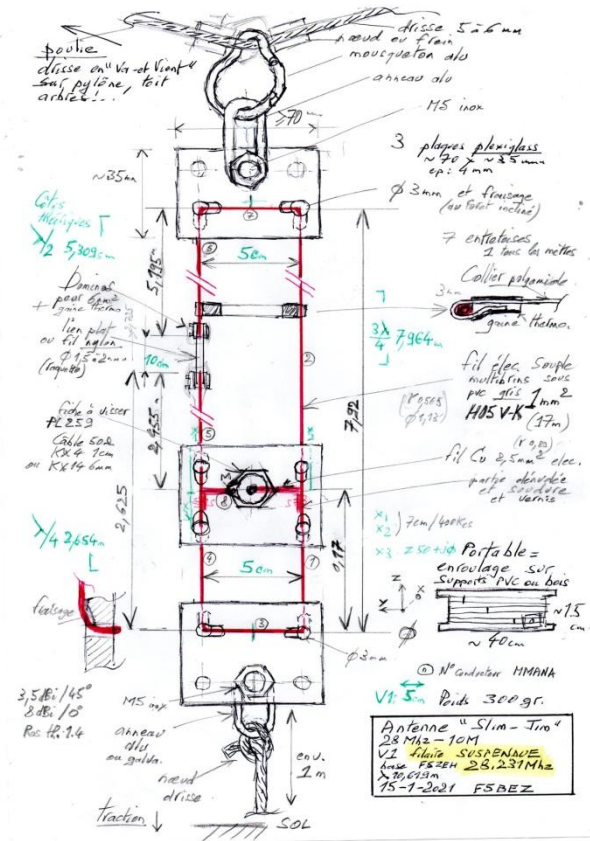


antenne slim-jim

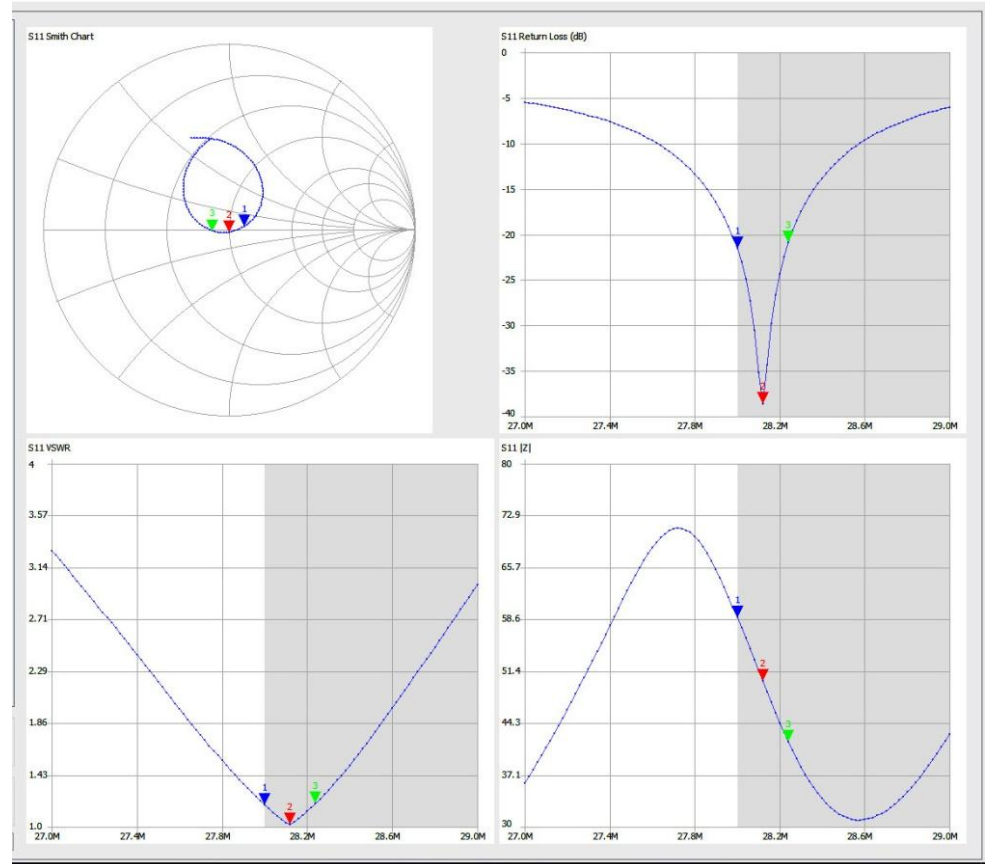


arbres supports... discrète...
antenne enroulée pour /P

antenne slim-jim



V1 facile à faire



V2 optimisée . Smith

F5BEZ **FRANCE**
IN98EB
cq zone 14

qso with
date
bande
rst

20m, 40m, 80m wired dipôles
10m verticale slim-jim
Tx FT990 100w

RENNES
Vern / Seiche
73 Dominique LEVEQUE

73



Fin...