

LES TONALITES SUBAUDIBLES CONTINUES

Les professionnels exploitent depuis nombreuses années les fonctions d'identification subaudible. Elles sont présentes dans la totalité des terminaux récents (à partir de 1990) et prennent la forme de deux types de tonalités (*analogiques dites CTCSS, TCS ou PL et numériques dites DCS*). Cette fonction est une norme universelle compatible entre tous les émetteurs-récepteurs indépendamment de leur marque.

Associées à la fonction « Tone squelch », ces tonalités permettent de créer des « sous-canaux » exploitant une même fréquence (*ce qui est le cas des talkies-walkies de type PMR446. Ils exploitent 8 fréquences normalisées, mais proposent plusieurs dizaines de canaux, il s'agit en fait de sous-canaux*).

Le principe est simple : Habituellement le haut-parleur de votre radio s'ouvre à réception d'une porteuse ayant un signal supérieur au seuil de bruit, vous entendez alors tous les correspondants émettant sur la même fréquence que vous et se trouvant à portée de réception.

En utilisant les tonalités (*la fonction tone squelch*) **le haut-parleur ne s'ouvrira que pour les correspondants d'un groupe autorisé**. Vous entendrez alors tous les correspondants émettant sur la même fréquence (157.4875MHz), utilisant la même TCS ou DCS que vous (*Ex : DCS023*) et se trouvant à portée de réception. Deux chasses situées à proximité l'une de l'autre, peuvent donc transmettre sur la même fréquence sans se gêner mutuellement.



Ces fonctionnalités sont activables et configurables facilement dans le menu. Il faut fréquemment pratiquer en deux ou trois temps :

1. Activer la fonction Tone squelch (C-CDC/R-CDC/T-SQL).
2. Sélectionner le type de tonalité (DCS/CTCSS).
3. Afficher la tonalité en Tx [transmission] (T-CDC)
4. Afficher la tonalité en Rx [réception] (R-CDC) [idem Tx dans votre cas]
 - a. C-CDC pouvant être proposé pour une tonalité unique en RX et TX (ce qui votre cas).

Dès lors et si toutes les sociétés de chasse sont connues, la fédération peut proposer un tableau affectant pour chaque société une TCS et/ou une DCS à utiliser le cas échéant dans les transmissions de sécurité.

Appendix 1

CTCSS									
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

Appendix 2

DCS									
1	D023N	16	D074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N
11	D054N	26	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N
12	D065N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N
15	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N

DCS									
76	D462N	82	D516N	88	D606N	94	D645N	100	D723N
77	D464N	83	D523N	89	D612N	95	D654N	101	D731N
78	D465N	84	D526N	90	D624N	96	D662N	102	D732N
79	D466N	85	D532N	91	D627N	97	D664N	103	D734N
80	D503N	86	D546N	92	D631N	98	D703N	104	D743N
81	D506N	87	D565N	93	D632N	99	D712N	105	D754N