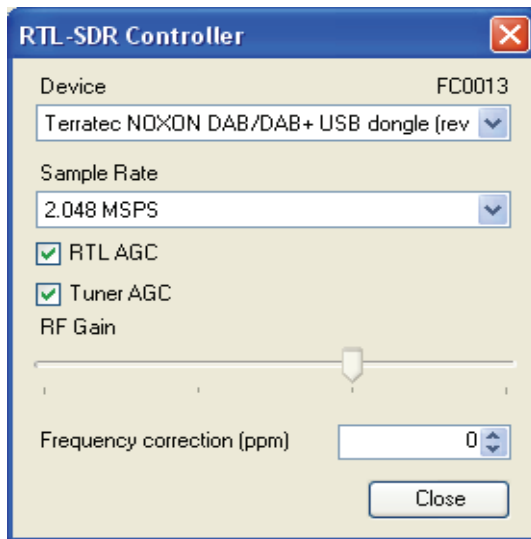


Mesures des Clés Noxon DAB/DAB+ et EZCAP DVB-T blanche :

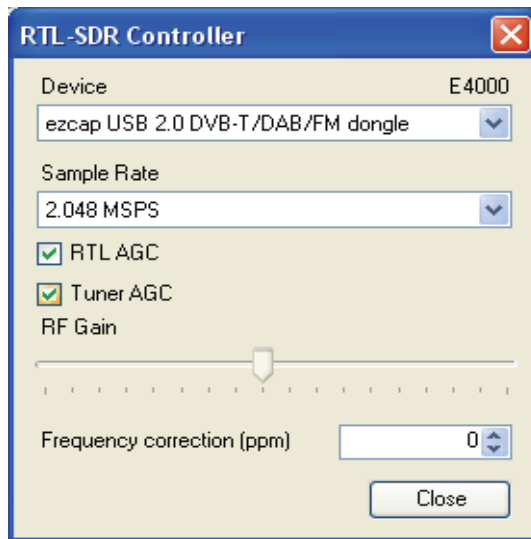
Conditions de Mesures :



Clé Noire Noxon DAB+



Tuner FC0013



Clé Blanche EZCAP DVB-T



Tuner E4000

- Le RF Gain est réglé à +19dB pour l'EZCAP et à +19,1dB pour la Noxon
- Généré du Banc Wavetek 4015 sur porteuse pure
- **Noxon** Fréq. Min apparemment exploitable à partir de **44 MHz**
- **Ezcap** Fréq. Min apparemment exploitable à partir de **51 MHz**

Géné 4015		Noxon DAB / DAB+		EZCAP DVB-T Blanche	
Fréquence	Niveau HF	Niv HF donné par SDR#	Delta F	Niv HF donné par SDR#	Delta F
MHz	dBm	dB	KHz	dB	KHz
52,000	0 to -80	-15,2	2,5	-15,2	-1
52,000	-90	-15,2	2,5	-17,8	-1
52,000	-95	-14,4	2,5	-22,9	-1
52,000	-100	-16,1	2,5	-28,9	-1
52,000	-110	-22,9	2,5	-39	-1
52,000	-120	-31,4	2,5	-48	-1
52,000	-125	-35,6	2,5	Signal plus visible	
52,000	-130	-42,5	2,5	Signal plus visible	

Géné 4015		Noxon DAB / DAB+		EZCAP DVB-T Blanche	
Fréquence	Niveau HF	Niv HF donné par SDR#	Delta F	Niv HF donné par SDR#	Delta F
MHz	dBm	dB	KHz	dB	KHz
145,000	0 to -70	-15,2	7,3	-15,2	-1,7
145,000	-80	-15,2	7,3	-17,8	-1,7
145,000	-90	-15,2	7,3	-23,8	-1,7
145,000	-95	-16,1	7,3	-28,9	-1,7
145,000	-100	-18,7	7,3	-34	-1,7
145,000	-110	-27,1	7,3	-43,3	-1,7
145,000	-120	-37,4	7,3	-56	-1,7
145,000	-125	-41,6	7,3	Signal plus visible	
145,000	-130	-45,6	7,3	Signal plus visible	

Géné 4015		Noxon DAB / DAB+		EZCAP DVB-T Blanche	
Fréquence	Niveau HF	Niv HF donné par SDR#	Delta F	Niv HF donné par SDR#	Delta F
MHz	dBm	dB	KHz	dB	KHz
435,000	0 to -80	-15,2	21,6	-12,75	-5,3
435,000	-90	-15,2	21,6	-15,3	-5,3
435,000	-95	-15,2	21,6	-20,4	-5,3
435,000	-100	-16,1	21,6	-25,5	-5,3
435,000	-110	-22,1	21,6	-36,5	-5,3
435,000	-120	-31,4	21,6	-45	-5,3
435,000	-125	-35,7	21,6	Signal plus visible	
435,000	-130	-39,9	21,6	Signal plus visible	
940,000	0 to -50	-14,4	47,1	-14,4	11,3
940,000	-60	-13,6	47,1	-13,5	11,3
940,000	-70	-15,2	47,1	-13,5	11,3
940,000	-80	-21,2	47,1	-13,5	11,3
940,000	-90	-29,7	47,1	-15,3	11,3
940,000	-95	-34,8	47,1	-16,1	11,3
940,000	-100	-39	47,1	-21,2	11,3
940,000	-110	Signal plus visible		-31,4	11,3
940,000	-120	Signal plus visible		-41,6	11,3
940,000	-125	Signal plus visible		-45,8	11,3
940,000	-130	Signal plus visible		Signal plus visible	

Remarques Générales :

- Les niveaux HF indiqués dans les tableaux sont les niveaux donnés par SDR Sharp dans l'analyse spectrale ... ils ne veulent pas dire grand-chose, c'est plus une indication permettant de se faire une idée.

Remarques Clé Noxon à 145MHz :

- à -120dBm du 1000Hz modulé à 3KHz décodable auditivement sans pb
- à -125dBm tout juste perfectible auditivement
- à -130dBm trace à peine visible sauf en grossissant la trace
- de 0 à -90dBm la trace ne change pas de niveau ... pb de Soft (SDR Sharp v642),

Remarques Clé Noxon à 940MHz :

- La Clé noxon à un troue dans sa réception au moins entre 941MHz & 1GHz. J'ai pas pu pour l'instant la tester plus haut en fréquence.
- à -90dBm du 1000Hz modulé à 3KHz décodable auditivement sans pb
- à -95dBm tout juste perfectible auditivement
- à -100dBm trace à peine visible sauf en grossissant la trace

Remarques Clé Ezcrap à 145MHz :

- à -100dBm du 1000Hz modulé à 3KHz décodable auditivement sans pb
- à -110dBm tout juste perfectible auditivement
- à -120dBm trace à peine visible sauf en grossissant la trace

Conclusions provisoires :

- Les quelques mesures ci-dessus nous mènent à penser que la Clé Noxon serait plus sensible d'environ 15dBm par rapport à la clé Ezcrap.
- La clé Ezcrap est visiblement plus précise en fréquence que la clé Noxon.
- La clé Noxon ne reçoit plus rien d'exploitable entre 941MHz et au moins 1GHz. Je n'ai pas pu la tester plus haut en fréquence pour vérifier à partir de quelle fréquence elle redevient utilisable Sur ce coup là, avantage à la clé Ezcrap qui couvre parfaitement cette portion de bande.
- La clé Noxon descend visiblement plus bas en fréquence que la clé Ezcrap et donc, elle couvre la bande Ham 50MHz ce qui est plutôt une bonne surprise.
- La clé Noxon a un rendu audio supérieur à la clé Ezcrap.