



FICHE TECHNIQUE

INSTALLATIONS DE CHRONOMÉTRAGE - DÉTERMINER LE NIVEAU DE BRUIT

QU'EST-CE QUE LE BRUIT ?

Les bruits électromagnétiques et radioélectriques sont le résultat de tous les courants électriques induisant une multitude de champs et signaux parasites.

En radio, on parle aussi d'interférence.

Indication du niveau de bruit

Toutes les 5 secondes, le décodeur envoie au PC l'état du niveau de perturbation et à chaque passage du transpondeurs sur la boucle. Comment connaître cette valeur ?

Sur le logiciel ELITE
Pour les boucles STA / BOX

334	100	1	STA	REYANT Bert	01-43-45-244	2:26:981	39	1
335	29	1	STA	BLOEM Albert	01-44-03-217	2:53:384	34	1
336	52	1	STA	UEBERECKEN...	01-44-15-820	2:46:298	35	1
337	72	1	STA	MAES Charlotte	01-44-16-260	2:56:790	34	1
338	99	1	STA	DERDAELE Dy...	01-44-16-759	4:35:389	38	9
339	15	1	STA	BAILLY Stéphane...	01-44-24-554	2:50:295	35	1
340	28	1	STA	VAN GLABEKE...	01-44-33-629	2:38:592	34	1
341	???	1	BOX	(17733) ???	01-44-46-031	Pin In	40	

Chronomètres : 18 - 18 Clients connectés : 9

Sur le logiciel ELITE
Pour les autres boucles

14	1	STA	BARTHÉZ Fabien	01-19-43-380	1:54:974	45	141.3	19111	100	24	19:19:50	
24	1	STA	SIRONET Valentin	01-16-47-837	1:55:429	45	142.7	19141	100	24	19:19:50	
17	1	STA	PERONAT Olivier	01-15-58-807	1:55:506	45	142.6	19621	100	24	19:19:50	
18	1	STA	SIRONET Renaud	01-15-58-111	1:55:960	45	137.6	19051	100	24	19:19:50	
26	1	STA	GRANGE Philippe	01-16-01-382	1:55:200	44	141.9	19451	100	24	19:19:50	
77	1	STA	DESPERNOY Claude	01-16-21-554	1:54:741	45	141.7	20211	100	24	19:19:50	
7	1	STA	HALLICQZ David	01-16-30-306	1:54:470	45	142.1	19101	100	24	19:19:50	
8	1	STA	DOUGNIER Gilles	01-16-48-110	1:57:576	45	137.5	19051	100	24	19:19:50	
2	1	STA	CHAPUIS Sébastien	01-16-08-294	1:56:110	45	139.7	19191	100	24	19:19:50	
5	1	STA	WANDU Christophe	01-17-05-020	1:54:787	45	141.6	20211	100	24	19:19:50	
14	1	STA	LOUÏER David	01-17-42-270	1:58:328	45	142.8	19151	100	24	19:19:50	
16	1	STA	BARTHÉZ Fabien	01-17-18-817	1:58:537	46	142.9	19111	100	24	19:19:50	
24	1	STA	SIRONET Valentin	01-17-22-140	1:58:212	45	141.0	19141	100	24	19:19:50	
1	1	STA	PERONAT Olivier	01-17-28-298	1:58:411	45	142.7	19621	100	24	19:19:50	
19	1	STA	SIRONET Renaud	01-17-29-252	1:58:941	45	138.5	19051	100	24	19:19:50	
26	1	STA	GRANGE Philippe	01-17-37-316	1:58:933	45	139.9	19451	100	24	19:19:50	
7	1	STA	DESPERNOY Claude	01-17-58-809	1:54:725	45	141.7	20211	40	100	24	19:21:13

Info disponible à chaque trame transpondeur



Interpreter le niveau de bruit

Bruit : 0 à 29
Niveau acceptable de détection du transpondeur

Bruit : 30 à 39
Niveau moyen de détection du transpondeur

Bruit : 40 et plus
Risque élevé de NON DÉTECTION des transpondeurs

Niveau de bruit élevé, que faire ?

Si le niveau de bruit est supérieur à 40, il est nécessaire de vérifier le système de chronométrage en place. Procéder comme suit :

Vérifier les câbles de connexion, toute connectique défectueuse (mauvaise fabrication ou détérioration) peut être source de bruit.

Vérifier la boucle en question (câble, résistance, boîtier de boucle, coaxial,...)

Vérifier tous les équipements électriques présents sur le même réseau électrique que celui du chrono (débrancher un à un tous les appareils jusqu'à trouver celui qui perturbe le système)