

Prise en main du mesureur de champ panoramique

1. Présentation de l'appareil

Ecran panoramique
6,5 pouces

Touche
Marche/Arrêt

Touches de
fonctions



Clavier
alphanumérique

Roue codeuse



AUTOSET
Recherche automatique
de canaux



TV
Affichage de l'image



CONFIGURATION
Langue, date, heure,
unité de mesure, son,
luminosité, mémoire.



PARAMETRES
Initialisation sites et
choix du site en cours



NIVEAU
Mesure de niveau,
BER, MER



SAUVEGARDE/RAPPEL
Mémorisation ou rappel
d'une mesure ou d'une
config



SPECTRE
Analyse de spectre



CONFIG DISEQC
Marche/arrêt, config
du signal Diseqc



PLAN DE MESURE
Scrutation du niveau
de 100 prog. minimum

Prise en main du mesureur de champ panoramique

1. Première utilisation : Mémorisation de sites

Le technicien de télévision travaille la plupart du temps sur une même région géographique. Il lui suffit donc de mémoriser un ou plusieurs sites pour disposer de tous les canaux et fréquences disponibles à un endroit donné.

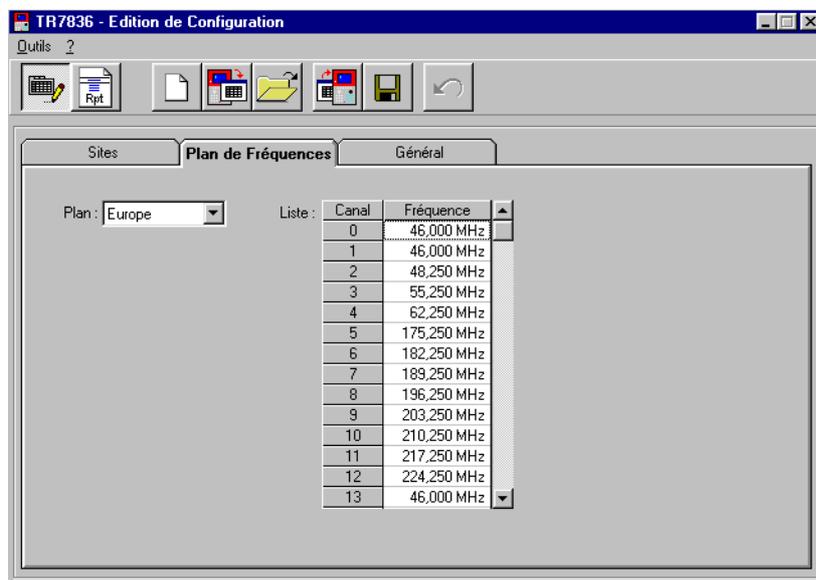
L'appareil est livré avec le site 0 non programmé et avec 6 sites programmés :

N° Site	Canaux pré-réglés sur
0	-
1	St Etienne
2	Astra KU
3	Astra Num
4	Atlantic Bird
5	Hotbird
6	Cable

Il est possible de programmer de nombreux sites.

La programmation d'un site peut se faire de plusieurs façons :

- Manuellement, en connaissant les canaux : opération fastidieuse
- A l'aide du logiciel TR7836, en connaissant les canaux :



- A l'aide de l'appareil, en recherche automatique

Remarque :

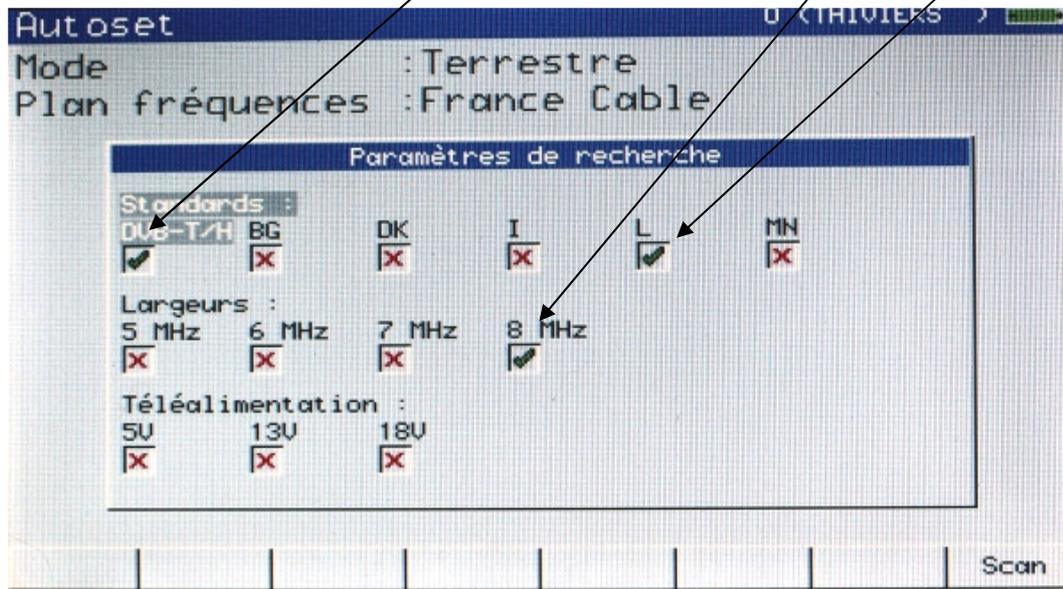
Un site peut comporter en même temps des canaux analogiques et numériques.

Les opérations ci-dessous doivent être réalisés sur une prise d'antenne donnant un fonctionnement satisfaisant pour l'ensemble des canaux à mémoriser.

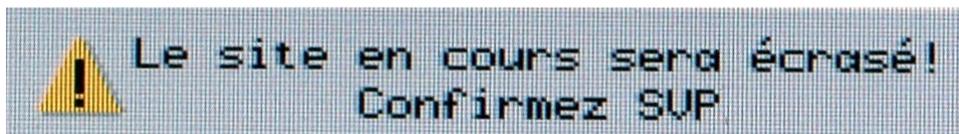
Prise en main du mesureur de champ panoramique

1.1 Mettre l'appareil sous tension puis choisir le site zéro (0) avec la touche 

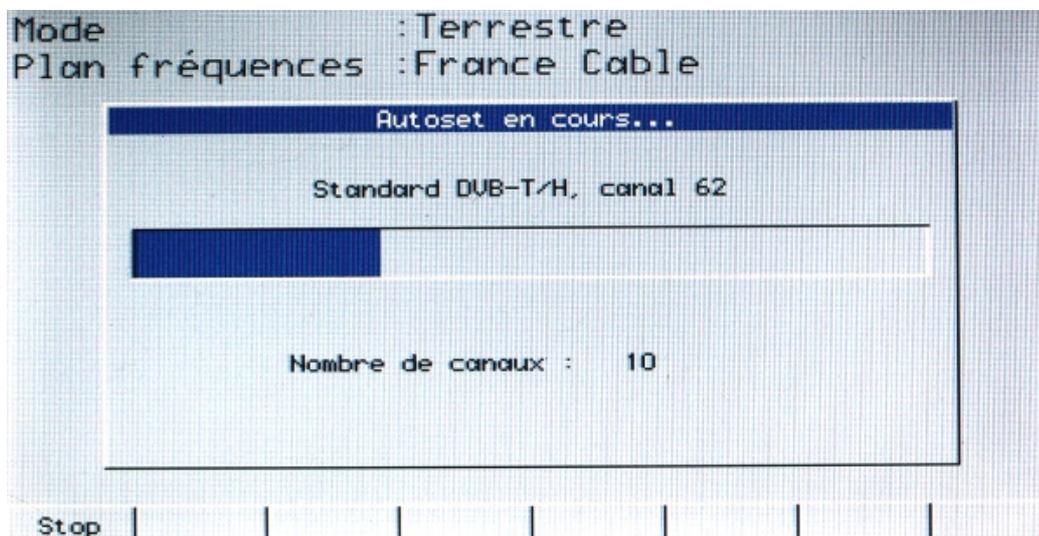
1.2 Appuyer sur la touche  choisir le mode terrestre puis cocher « Norme L » pour la réception analogique, DVB-TH pour la TNT et 8 MHz de largeur de bande :



1.3 Lancer le scan, l'appareil demande la confirmation d'écraser les données, confirmer



1.4 La recherche peut durer quelques minutes



Prise en main du mesureur de champ panoramique

- 1.5 Lorsque la recherche est terminée, l'appareil entre automatiquement dans un mode de mesures :

Plan de mesures 0 (THIVIERS)

Programme n°: 0 (C0)

n°	fréq. MHz	ca	std	VIDEO dB μ V	C/N dB	CBER	UBER	UNC	MER dB
0	482.000	E22	DVB-T	42.2	16.6	8.7E-2	< 9E-7	< 9E-6	15.1
1	490.000	E23	DVB-T	39.7	14.4	1.0E-1	1.0E-1	< 9E-6	13.5
2	546.000	E30	DVB-T	65.6	34.7	3.3E-3	< 1E-8	< 9E-6	22.8
3	570.000	E33	DVB-T	64.4	33.8	1.0E-4	< 1E-8	< 9E-6	32.4
4	594.000	E36	DVB-T	31.0	8.0	1.0E-1	< 9E-7	< 9E-6	5.8
5	618.000	E39	DVB-T	58.1	34.0	2.3E-4	< 1E-8	< 9E-6	28.4
6	634.000	E41	DVB-T	28.4	6.2	Sync?	Sync?	Sync?	--.
7	642.000	E42	DVB-T	56.1	32.3	1.3E-4	< 1E-8	< 9E-6	28.6
8	666.000	E45	DVB-T	55.4	33.3	2.8E-4	< 1E-8	< 9E-6	30.0
9	690.000	E48	DVB-T	25.0	3.8	Sync?	Sync?	Sync?	--.

1/10 mesure n°: 2

Supprime | Liste | Tri | | | | RAZ | Init.

- 1.6 Si vous éteignez l'appareil, les données sont conservées.

- 1.7 Donner un nom au site
Choisir le site zéro (0) avec la touche



Paramètres 0 (THIVIERS)

Site n°: 0 (THIVIERS)

Bande fréquence : 45-865 MHz

Plan fréquences : France Cable

Seuils

Messages

n°	nom	fréq.	canal	standard	const.	débit
0	C0	482.000	E22 8M	DVB-T/H	auto	
1	C1	490.000	E23 8M	DVB-T/H	auto	
2	C2	546.000	E30 8M	DVB-T/H	auto	
3	C3	570.000	E33 8M	DVB-T/H	auto	
4	C4	594.000	E36 8M	DVB-T/H	auto	
5	C5	618.000	E39 8M	DVB-T/H	auto	
6	C6	634.000	E41 8M	DVB-T/H	auto	
7	C7	642.000	E42 8M	DVB-T/H	auto	
8	C8	666.000	E45 8M	DVB-T/H	auto	
9	C9	690.000	E48 8M	DVB-T/H	auto	

Nom | | | | | | Liste

Appuyer sur la touche « Nom »

Prise en main du mesureur de champ panoramique

Paramètres 0 (THIVIERS)

Site n° : 0 (THIVIERS)

Bande fréquence : 45-865 MHz

Plan fréquences : France Cable

Seuils

Messages

n°	nom	fréq.	canal	standard	const.	débit
0	C0	482.000	E22 8M	DVB-T/H	auto	
1	C1	490.000	E23 8M	DVB-T/H	auto	
2	C2	546.000	E30 8M	DVB-T/H	auto	
3	C3	570.000	E33 8M	DVB-T/H	auto	
4	C4	594.000	E36 8M	DVB-T/H	auto	
5	C5	618.000	E39 8M	DVB-T/H	auto	
6	C6	634.000	E41 8M	DVB-T/H	auto	
7	C7	642.000	E42 8M	DVB-T/H	auto	
8	C8	666.000	E45 8M	DVB-T/H	auto	
9	C9	690.000	E48 8M	DVB-T/H	auto	

+ | - | # | / | - | * |

Entrez (ou modifiez) le nom du site à l'aide des touches alphanumériques :
 La première pression donne le chiffre puis les pressions successives donnent les lettres.

Valider avec la touche entrée du clavier



- 1.8 Changer le nom des canaux (C0, C1, C1, etc...) pour le nom des chaînes de télévision (TF1, A2, FR3, etc...), supprimer les canaux non exploitables.

Exemple de sites créés pour le site 0 (terrestre analogique) et le site 1 (terrestre TNT, le site ST Etienne a été écrasé)

Site 0 : terrestre analogique

Paramètres 0 (THIVIERSAN)

Site n° : 0 (THIVIERSAN)

Bande fréquence : 45-865 MHz

Plan fréquences : France Cable

Seuils

Messages

n°	nom	fréq.	canal	standard	const.	débit
0	CANAL+	216.000	10	L Mono		
1	FR3	551.250	E31	L Mono		
2	A2	575.250	E34	L Mono		
3	TF1	599.250	E37	L Mono		
4	A2	623.250	E40	L Mono		
5	F3	647.250	E43	L Mono		
6	TF1	671.250	E46	L Mono		
7	A2	703.250	E50	L Mono		
8	FR3	727.250	E53	L Mono		
9	TF1	751.250	E56	L Mono		

Nom | | | | | Liste

Prise en main du mesureur de champ panoramique

Site 1 : terrestre TNT

Paramètres 1 (THIVIERSNU)

Site n° : 1 (THIVIERSNU)
Bande fréquence : 45-865 MHz
Plan fréquences : France Cable
Seuils
Messages

n°	nom	fréq.	canal	standard	const.	débit
0	R6	546.000	E30 8M	DVB-T/H	auto	
1	R1	570.000	E33 8M	DVB-T/H	auto	
2	R4	618.000	E39 8M	DVB-T/H	auto	
3	R2	642.000	E42 8M	DVB-T/H	auto	
4	R3	666.000	E45 8M	DVB-T/H	auto	
5	----					
6	----					
7	----					
8	----					
9	----					

Modif | Suppr. | RAZ | P ^ | P v | Init. |

2. Mémorisation d'un plan de mesures

Lorsque les principaux canaux terrestres et satellites pouvant être reçus dans la région géographique sont mémorisés sur un ou plusieurs sites, l'appareil est opérationnel.

Exemple :

Un technicien ayant terminé l'installation d'un ensemble de réception de télévision dont les canaux sont programmés dans le site « THIVIERS » désire mémoriser le plan de mesures à la prise d'antenne du téléviseur de M. Dupont.

- Mettre l'appareil sous tension
- Choisir le site THIVIERS à l'aide de la touche 
- Appuyer sur la touche  pour obtenir la scrutation des canaux mémorisés. Le plan de mesures peut prendre une ou deux minutes.
- Soit le plan de mesures obtenu :

Plan de mesures 0 (THIVIERS)

Programme n° : 0 (CO)

n°	fréq. MHz	ca	std	VIDEO dBµV	C/N dB	CBER	UBER	UNC	MER dB
0	482.000	E22	DVB-T	28.7	5.2	Sync?	Sync?	Sync?	---
1	490.000	E23	DVB-T	26.9	2.1	Sync?	Sync?	Sync?	---
2	546.000	E30	DVB-T	61.8	35.7	5.5E5	< 1E8	< 9E6	28.2
3	570.000	E33	DVB-T	61.5	34.7	7.8E5	< 1E8	< 9E6	30.2
4	594.000	E36	DVB-T	24.4	2.3	Sync?	Sync?	Sync?	---
5	618.000	E39	DVB-T	53.5	31.5	5.9E4	< 1E8	< 9E6	24.2
6	634.000	E41	DVB-T	24.0	3.7	Sync?	Sync?	Sync?	---
7	642.000	E42	DVB-T	52.2	31.1	2.8E4	< 1E8	< 9E6	27.9
8	666.000	E45	DVB-T	52.1	31.5	5.2E4	< 1E8	< 9E6	25.5
9	690.000	E48	DVB-T	22.9	3.2	Sync?	Sync?	Sync?	---

1/10 mesure n° : 7 ...

Supprime | Liste | Tri | | | | RAZ | Init.

Prise en main du mesureur de champ panoramique

- Appuyer sur la touche



- Changer le nom et appuyer sur « Sauve »

Plan de mesures 0 (THIUVIERS)

Programme n°:0 (CD)

n°	fréq. MHz	ca	std	VIDEO dBµV	C/N dB	CBER	UBER	UNC	MER dB
0	482.000	E22	DVB-T	28.7	5.2	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
1	490.000	E23	DVB-T	26.9	2.1	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
2	546.000	E30	DVB-T	61.8	35.7	5.5E5	< 1E8	< 9E6	28.2
3	570.000	E33	DVB-T	61.5	34.7	7.8E5	< 1E8	< 9E6	30.2
4	594.000	E36	DVB-T	24.4	2.3	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
5	618.000	E39	DVB-T	53.5	31.5	5.9E4	< 1E8	< 9E6	24.2
6	634.000	E41	DVB-T	24.0	3.7	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
7	642.000	E42	DVB-T	52.2	30.5	3.5E4	< 1E8	< 9E6	28.1
8	666.000	E45	DVB-T	51.5	30.4	8.6E4	< 1E8	< 9E6	22.6
9	690.000	E48	DVB-T	22.9	3.2	Sync?	Sync?	Sync?	--.-

1/10 mesure n°: 9 ..

+ | - | # | / | - | * |

Pour rappeler un plan de mesures :

- Appuyer sur la touche



- Changer le nom pour « DUPONT » et appuyer sur « Rappel »

Plan de mesures 0 (THIUVIERS)

Programme n°:0 (CD)

n°	fréq. MHz	ca	std	VIDEO dBµV	C/N dB	CBER	UBER	UNC	MER dB
0	482.000	E22	DVB-T	28.7	5.2	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
1	490.000	E23	DVB-T	26.9	2.1	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
2	546.000	E30	DVB-T	61.8	35.7	5.5E5	< 1E8	< 9E6	28.2
3	570.000	E33	DVB-T	61.5	34.7	7.8E5	< 1E8	< 9E6	30.2
4	594.000	E36	DVB-T	24.4	2.3	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
5	618.000	E39	DVB-T	53.5	31.5	5.9E4	< 1E8	< 9E6	24.2
6	634.000	E41	DVB-T	24.0	3.7	Sync?	Sync?	Sync?	--.-
7	642.000	E42	DVB-T	52.2	30.5	3.5E4	< 1E8	< 9E6	28.1
8	666.000	E45	DVB-T	51.5	30.4	8.6E4	< 1E8	< 9E6	22.6
9	690.000	E48	DVB-T	22.9	3.2	Sync?	Sync?	Sync?	--.-

1/10

Mode rappel mémoire

Prise en main du mesureur de champ panoramique

3. Effacer un site

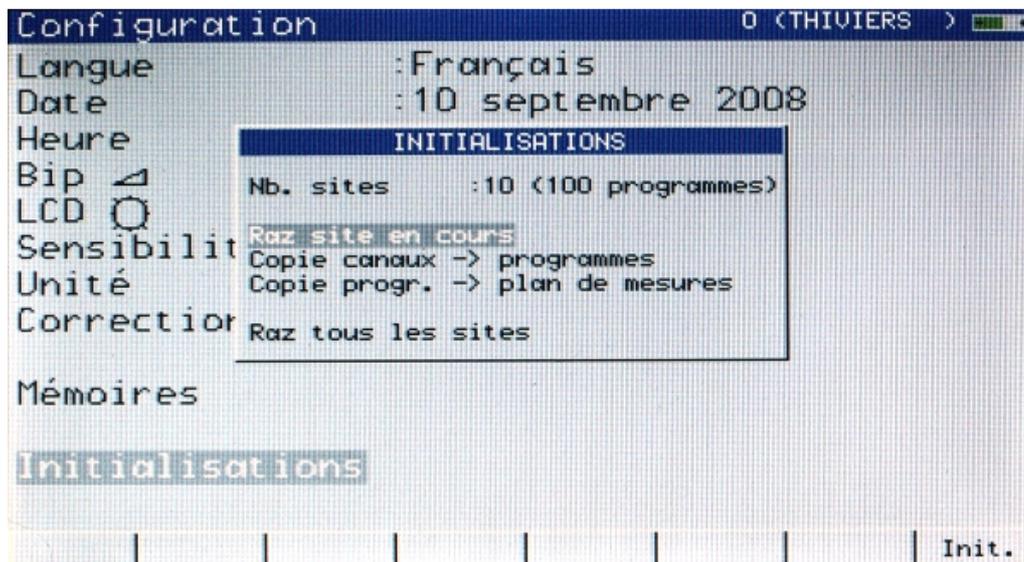
- Choisir le site à effacer (site en cours) à l'aide de la touche



- Aller dans le menu config avec la touche



- Choisir « Initialisations » à l'aide de la roue codeuse



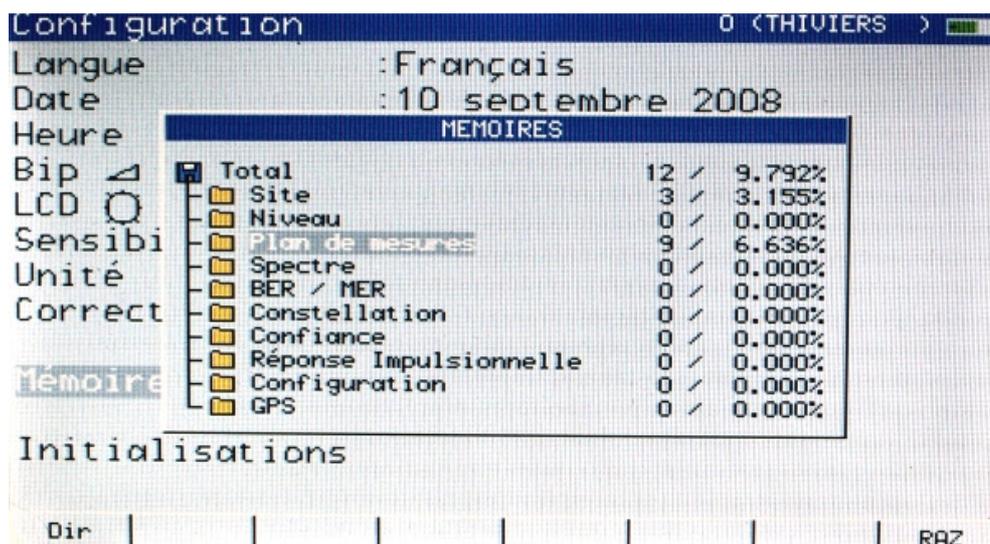
- Valider l'effacement

4. Effacer un plan de mesures

- Aller dans le menu config avec la touche

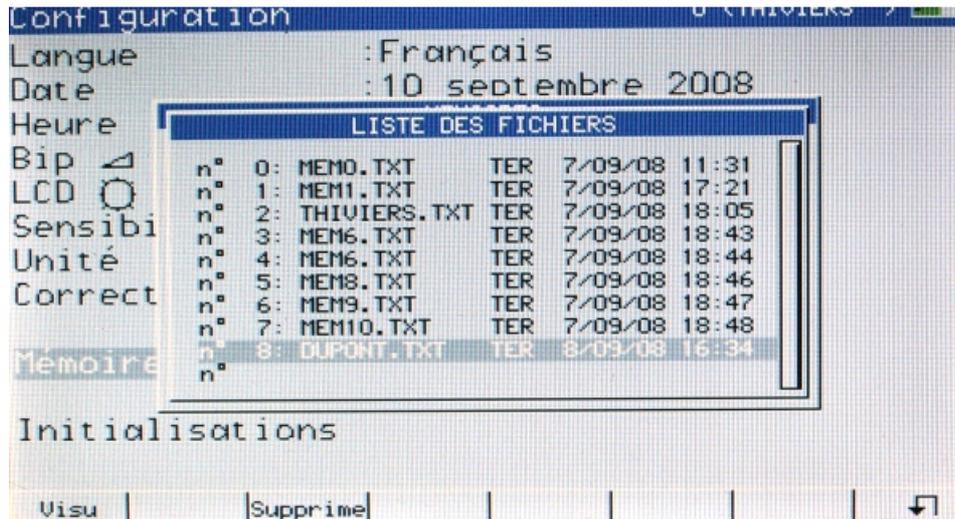


- Choisir « Mémoires » à l'aide de la roue codeuse



Prise en main du mesureur de champ panoramique

- Choisir « Plan de mesures » puis faire « Dir »



- Choisir le plan de mesures à effacer puis faire « Supprime »