1. <u>Transfert d'une liste de satellites en mode pointeur</u>

<u>Important</u> : les satellites importés de cette manière dans l'appareil ne sont visibles qu'en mode pointeur et n'apparaissent donc pas dans les sites.

Le logiciel SeframSat permet de personnaliser les **données du mode pointage** en chargeant une liste de satellites dans les mesureurs de champ Sefram disposant de cette fonction.

Mesureurs de champ compatibles :

7805 ; 7805B ; 7825ST et 7825STM ; 783X ayant un numéro de série supérieur à 1000 ; 7851 à 7856 ; 7861 à 7866.

SeframSat nécessite l'application Framework2. Si ce composant n'est pas présent sur l'ordinateur, le télécharger sur internet puis l'installer :

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=aea55f2f-07b5-4a8c-8a44b4e1b196d5c0&displaylang=fr

> Télécharger Seframsat :

http://www.sefram.com/Maj_soft/SeframSat_V5_0.zip

Installer le logiciel Seframsat. Le logiciel est livré avec une base de 10 satellites européens.

- > Connecter puis allumer le mesureur de champ.
- > Ouvrir SeframSat.
- Sélectionner tout d'abord le type du mesureur de champ en cliquant sur INSTRUMENT.
- > Sélectionner l'adresse TCIP ou le numéro du port COM.
- > Cliquer sur Fichier -> Ouvrir

🙂 SeframSat	version 5.0						
Fichier / File	Instrument	TCIP	Port	Baud	Données / Data		
ASTRA 1							
Satellite		Position			Band		
ASTRA 1		19,2	East	-	Ku Band 💌		
Frequency	(MH2)	Standard			Symbol rate (kS/s)	Polaritu	

> Aller dans Program Files -> SeframSat

Ouvrir					? 🗙
Regarder dans :	🐌 SeframSat		• + 6) 💣 🎟 -	
Mes documents récents	europe10.sat				
E ureau					
Mes documents					
Poste de travail					
2					
Favoris réseau	Nom du fichier :	europe10.sat		L	Ouvrir
	Fichiers de type :	sat files (*.sat)		<u> </u>	Annuler

Sélectionner europe10.sat et faire « ouvrir »

🙂 SeframSat version 5.0			
Fichier / File Instrument TC	P Port Baud Données / Data		
INTL 10 02 TURKSAT 2 ASTRA	ATLANTIC 3 ATLAN 2 ASTRA 3 ASTRA 1	TIC 2 HISPASAT EUTEL W2 HOT BIRD	
Satellite Posit ASTRA 1 19,2	on Band East 💌 Ku Band 💌		Cliquer ensuite sur l'icône pour réaliser le transfert, le transfert est très
Frequency (MHz) Stan 11720 DVB	dard Symbol rate (kS/s) S 27500	Polarity	rabide.
12515 DVB	s v 22000		
10979 DVB	S 22000		
12363 DVB	s 👤 27500		

2. <u>Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres sous forme de</u> <u>sites</u>

Le logiciel TR 7836 dispose d'un mode « éditeur de configuration » : il est donc possible de paramétrer tous les sites sur le logiciel avant de les transférer dans le mesureur de champ. Pour gagner du temps, il existe des fichiers (contenant des fréquences terrestres ou satellites) qui peuvent être importés directement dans un site.

Qu'est-ce qu'un fichier d'importation de programmes « *.INI » ? Il s'agit d'un fichier contenant les paramètres d'un site (terrestre ou satellite). Les données de ce fichier sont importables directement dans le tableau de programmes d'un site édité avec le TR7836.

Vous devez avoir le logiciel Sefram TR7836 version 6.2

Pour une mise à jour, vous devez faire une demande chez Sefram en précisant votre type de mesureur, numéro de série du mesureur et version de votre TR7836 à l'adresse : <u>support@sefram.fr</u>

Une fois la mise à jour effectuée :

- > Ouvrir le logiciel TR7836.
- > Connecter puis allumer le mesureur de champ.
- Sélectionner tout d'abord le type du mesureur de champ en cliquant sur INSTRUMENT.
- > Sélectionner l'adresse TCIP ou le numéro du port COM.
- > Sauvegarder la config d'origine de l'appareil afin de la conserver :

Dans « Ou spécifier le champ uti	utils », « Ins e type du m lisé et le po	e <i>truments</i> », esureur de rt.	Récupérer la config d'origine	Sauvegarder
TR7 Cđi	tion de Configu	ration		
Outils ?				
Citos	02 11.7.2	Plan de Fréquences	Général	
Nombre de Site	es : 10 (100 progr	ammes) 💌 Nom	Bande de fréquences	Autres Paramètres
	U 1	THIVIERSAN	Terrestre / 45-865 MHz	
	2		Satellite / 900-2150 MHz	
	3	ASTRA NUM	Satellite / 900-2150 MHz	
	4	ATLANTIC	Satellite / 900-2150 MHz	
	5	HOTBIRD	Satellite / 900-2150 MHz	
	6	CABLE	Terrestre / 45-865 MHz	
	7	THIVIERS	Terrestre / 45-865 MHz	
	8		Satellite / 900-2150 MHz	
	9		Terrestre / 45-865 MHz	
			Configuration d'o	prigine

Enregistrer la	configuration sous		? 🛛
Enregistrer dans :	🕕 TR7836		-
Mes documents récents	Audrix.cng		
Mes documents Poste de travail			Nom du fichier de sauvegarde
Favoris réseau	Nom du fichier :	Origine	Enregistrer
	Туре:	Config (*.cng)	Annuler

> Télécharger la liste des émetteurs TNT (fichiers .ini) :

<u>http://www.sefram.com/Maj_soft/Ini_Terrestres_France.zip</u>

- > Dézipper les fichiers dans un dossier
- > Lancer le logiciel TR7836



Outils ?	Choisir d	e préférence 20			
SEFRAM 7851 n°90	s: 10 (100 progra	an de Fréquences	Sélectionner un site paramétrer en band terrestre	e et le le	Double-cliquer dans la colonne « <i>Autres</i> <i>Paramètres</i> » pour accéder aux programmes
Liste :	N°	Nom	B/ mequences	Autres	Paramètres
-	0	THIVIERSAN	rerrestre / 45-865 MHz		
	1	THIVIERSNU	Terrestre / 45-865 MHz		
	2	ASTRA KU	Satellite / 900-2150 MHz		
	3	ASTRA NUM	Satellite / 900-2150 MHz		
	4	ATLANTIC	Satellite / 900-2150 MHz		
	5	HOTBIRD	Satellite / 900-2150 MHz		
	6	CABLE	Terrestre / 45-865 MHz		
	7	THIVIERS	Terrestre / 45-865 MHz		
	8		Satellite / 900-2150 MHz		
	9		Terrestre / 45-865 MHz		l.u

a Pa	ıramèt	res du Site O -							
-									
$\left[\right]$	Pro	ogrammes	Messages	Ť	Plan de Mesure	is (Seuils	- Y	LNB/DiSEqC
	N°	Nom	Fréquence	Canal	Standard	Audio	Constellation	Débit/BW	
	0	vide							
	1	vide							
	2	vide							
	3	vide							
	4	vide							
	5	vide							
	6	vide							
	7	vide							
	8	vide							
	9	vide							
	10	vide							
	11	vide							
	12	vide							
	13	vide							_
	14	vide							-
	15	vide							-
	16	Pour c	ouvrir le fichier	« INI »					-
	1/	nrócóc	dommont tólóo	hardó o					
	18	preced		larye, C					-
	19	sur « I	importer aes pi	rogramn	ies »				
	20								
			• >• 🗈						

Importer des p	rogrammes	? 🛛
Regarder dans :	Ini_Terrestres_France	• 🔁 📸 📰 •
Mes documents récents Bureau Mes documents	 17_SAINTES_Stade Vélodrome.ini 18_BOURGES_Collines Du Sancerrois.ini 19_BORT-LES-ORGUES_Plateau De Bort.ini 19_BRIVE_Lissac.ini 19_BRIVE_Roc De Mioule.ini 19_TULLE_La Bachellerie.ini 19_TULLE_Treize Vents.ini 19_USSEL_Mont Bessous.ini 21_DIJON_Général Ruffey.ini 21_DIJON_Nuits-Saint-Georges.ini 22_GUINGAMP_Castel Pic.ini 23_SAINT-REIEUC_Cathon-Playin ini 	24_PERIGUEUX_Couloun 24_PERIGUEUX_La Gren. 24_RIBERAC_Puy De Be- 24_SAINT-ASTIER_Belles 25_BESANÇON_Bregille.i 25_MONTBELIARD_Fort 25_PONTARLIER_Fort Di 26_LA VOULTE_Mont Briz 26_MONTELIMAR_Monta 26_ROMANS-SUR-ISERE 26_VALENCE_Saint Romz
Poste de travail	23_GUERET_St-Léger Le Gueretois.ini 24_BERGERAC_Audrix.ini 24_MUSSIDAN_Emburée.ini	27_VERNON_Ferme De L 28_CHARTRES_Hauts Sa Cliquer sur « <i>Ouvrir</i> » land
Favoris réseau	Nom du fichier : 24_BERGERAC_Audrix.ini	
	Fichiers de type : Config (*.ini)	Annuler



Pro	grammes	Messages	- Y	Plan de Mesure	s	Seuils		LNB/DiSEqC
N*	Nom	Fréquence	Canal	Standard	Audio	Constellation	Débit/BW	
0	R1	570,000 MHz	33 (E33)	DVB-T/H		auto	8 MHz	
1	R2	642,000 MHz	42 (E 42)	DVB-T/H		auto	8 MHz	
2	R3	666,000 MHz	45 (E 45)	DVB-T/H		auto	8 MHz	Multipley 7
3	R4	618,000 MHz	39 (E 39)	DVB-T/H		auto	8 MHz	
4	R5	482,000 MHz	22 (E22)	DVB-T/H		auto	8 MHz	
5	R6	546,000 MHz	30 (E30)	DVB-T/H		auto	8 MHz 🤳	
6	TF1	599,250 MHz	37 (E37)	L	Mono			
7	FR2	575,250 MHz	34 (E34)	L	Mono	Car		
8	FR3	551,250 MHz	31 (E31)	L	Mono		aiauaa	
9	ARTE/5	831,250 MHz	66 (E66)	L	Mono	anaio	giques	
10	M6	767,250 MHz	58 (E58)	L	Mono	J		
11	vide							
12	vide							
13	vide							
14	vide							
15	vide	-						
16	vide							
17	vide	-						
18	vide	-						
19	vide							
20	vide							+



	Avertiss	ement 🛛
Cliquer sur « oui »	1	Envoi de la configuration affichée à l'appareil. La configuration actuelle de l'appareil sera effacée ! Voulez-vous continuer ? Oui Non

3. <u>Transfert ou mises à jour de satellites dans l'appareil</u> Les données transférées dans l'appareil sous forme de sites

Où trouver les fichiers « *.INI » ?

Les fichiers d'importation de programmes des satellites recevables en Europe (en bande Ku) sont téléchargeables sur les sites internet :

<u>http://fr.kingofsat.net/</u> dans le dossier « Annuaires des satellites » <u>http://fr.kingofsat.net/satellites.php</u>

Ces fichiers sont mis à jour régulièrement : il est donc conseillé de visiter périodiquement ce site pour avoir l'information la plus récente. Comment faire ?

> Cliquer sur le lien suivant

http://fr.kingofsat.net/satellites.php

pour accéder au site Internet :

🖉 Liste des satellites recevables (en E	urope ei	ı bande	Ku - King	gOfSat -	Microso	ft Inter	net Explorer fou	rni par S	EFRAM	I.S.		
🕥 🗸 📓 http://fr.kingofsat.ne	t/sat	ellites.php						~	4 ×	Live Sear	ch	1	•
Eichier Edition Affichage Eavoris	Out	tils ?											
Editor Editori Encinado 1.4Torio													
🚖 🏘 🔠 🛪 🎆 KingOfSat - Annuaire & Zappi 🎆 Liste des satellites receva 🗙 🍈 🖍 🔝 🖈 🖶 🔤 🗛 🐑 🖓 Outils 🗸 🦷													
Générer les fichiers .ini avec fréquences en kHz (scans + complets pour les SR faibles). Compatibilité selon logiciel utilisé.													
Position orbitale	.ini	Total Ku	Total C	Chaines en clair		⊏})))	04404 4404	Satellite	Incl.	Total	Chaines en clair	Mise à jour	
4.0°E	\otimes	0	0	0	0	0	0	EuroBird 4	0.00	-	1.1	2008-08-18 19:28	
4.8°E	Ô	665	0	175	506	82	77	Sirius 4	0.01	665	175	2008-11-04 18:55	
								Astra 1C	1.94°	-	-	2008-10-01 20:46	
5.0°E	Ø	11	0	7	11	0	0	Sirius 3	0.049	-	-	2008-01-24 08:24	
								Thor 2	0.47°	11	7	2008-10-17 12:53	
7.0°E	Ś	331	0	125	193	81	57	Eutelsat W3A	0.079	331	125	2008-10-28 09:41	
9.0°E	\Diamond	190	0	88	162	21	7	Eurobird 9	0.05°	190	88	2008-11-04 21:30	
10.0°E	\$	30	0	21	21	3	6	Eutelsat W1	0.07°	30	21	2008-11-04 10:09	
								Hotbird 6	0.06	646	484	2008-11-05 19:02	
13.0°E	$\langle \mathbf{v} \rangle$	2112	0	1228	1373	548	191	Hotbird 7A	0.049	639	250	2008-11-04 18:51	
								Hotbird 8	0.06	827	494	2008-11-05 19:03	•
16.0°E	$\langle \rangle$	485	0	237	338	91	56	Eutelsat W2	0.05	485	237	2008-11-05 10:04	
								Astra 1B	0.80*	-	-	2008-04-07 21:36	
								Astra 1F	0.04	61	36	2008-11-04 18:52	2
40.035	2	4400		074	004	247	404	Astra 1G	0.06	326	168	2008-11-05 18:53	•
19.2°E	Ś	1492	0	9/4	984	317	191	Astra 1H	0.09	560	439	2008-11-04 16:52	2
								Astra 1KR	0.10	263	139	2008-11-04 18:52	2
								Astra 1L	0.07°	282	192	2008-11-04 08:23	•
21.5°E	Ø	31	0	28	13	3	15	Eutelsat W6	0.07*	31	28	2008-10-31 21:34	
00.515	0			407	004	400	10	Astra 1E	0.07*	114	69	2008-11-06 10:30	
23.5°E	\$	449	0	187	261	139	49	Astra 3A	0.07	335	118	2008-11-04 21:33	
25.5°E Ø	\$	118	0	56	111	6	1	EuroBird 2	0.07*	118	56	2008-10-27 21:58	
								Badr 3	0.06	35	35	2008-10-29 21:26	
26.0°E ∅	0	398	2	397	295	101	4	Badr 4	0.06	226	225	2008-11-05 19:06	
			_					Badr 6	0.05*	139	137	2008-10-31 18:25	
								8	0	Internet		100%	•
													111
			_			1							
		•	− Fio	chiers .	ini								

Remarque :

Le fichier contenant les données pour Astra à 23,5°E porte le nom « 0235.INI », le fichier pour Astra à 19,2°E s'appellerait « 0192.INI », etc.

Télécharger les fichiers dans un dossier (dans cet exemple, les satellites ASTRA, ATLANTIC, HOTBIRD, EUTELSAT, TURKSAT, HISPASAT) ont été choisis :

Importer des p	rogrammes			? 🗙
Regarder dans :	\mu Fichiers_sat_ini	•	- 🗈 💣 💷 -	
(Ha	🝓 0130.ini			
	🚳 0160.ini			
Mes documents	🗟 0192.ini			
récents	😫 0420.ini			
	📓 3300.ini			
	🗟 3550.ini			

Utiliser l'appareil et le logiciel « TR7836 » de la même façon que pour transférer les émetteurs terrestres, mis à part le paramétrage en bande satellite :

TR7836 - Edition	de Configui	ation			
Outils ?					
Fichier : C:\Program Files	TR7836\Orig	ine.cng			
Sites	Î F	Plan de Fréquences	Général		
Nombre de Sites : 20 (50 programmes)					
Liste :	N*	Nom	Bande de fréquences	Autres Paramètres	
	0	AUDRIX	Terrestre / 45-865 MHz		
	1	MUSSIDAN	Terrestre / 45-865 MHz		
	2	COULOUN.	Terrestre / 45-865 MHz		
	3	LA GRENAD.	Terrestre / 45-865 MHz		
	4	RIBERAC	Terrestre / 45-865 MHz		
	5	STASTIER	Terrestre / 45-865 MHz		
	6	HOTBIRD 6/	Satellite / 900-2150 MHz		
	7	EUTELSAT W	Satellite / 900-2150 MHz		
	8	ASTRA 1F/1	Satellite / 900-2150 MHz		
	9		Terrestre / 45-865 MHz	·	
	10		Terrestre / 45-865 MHz		
	11		Satellite / 900-2150 MHz		
	12		Terrestre / 45-865 MHz		
	13		Terrestre / 45-865 MHz		
	14		Terrestre / 45-865 MHz		
	15		Terrestre / 45-865 MHz Ch	noisir « Satellite »	
	16		Terrestre / 45-865 MHz		
	17		Terrestre / 45-865 MHz		
	18		Terrestre / 45-865 MHz		
	19		Terrestre / 45-865 MHz		

Le nombre de programmes étant limité à 50 pour un site satellite dans l'appareil et la plupart des satellites possédant un nombre plus important de programmes, le message suivant apparaît :



🖥 TR7836 - Edi	tion de Configu	ration				
Outils ?						
SEFRAM 7851 n*9	02 v1.7.2					
Sites Nombre de Site	es : 20 (50 program	Plan de Fréquences	Général			
Liste :	N*	Nom	Bande de fréquences	Autres Paramètres		
	0	AUDRIX	Terrestre / 45-865 MHz			
	1	MUSSIDAN	Terrestre / 45-865 MHz			
	2	COULOUN.	Terrestre / 45-865 MHz			
	3	LA GRENAD.	Terrestre / 45-865 MHz			
	4	RIBERAC	Terrestre / 45-865 MHz			
	5	STASTIER	Terrestre / 45-865 MHz			
	6	HOTBIRD 6/	Satellite / 900-2150 MHz			
	7	EUTELSAT W	Satellite / 900-2150 MHz			
	8	ASTRA 1F/1	Satellite / 900-2150 MHz			
	9	TURKSAT 2A	Satellite / 900-2150 MHz			
	10	HISPASAT 1	Satellite / 900-2150 MHz			
	11	ATLANTIC B	Satellite / 900-2150 MHz			
	12		Terrestre / 45-865 MHz			
	13		Terrestre / 45-865 MHz			
	14		Terrestre / 45-865 MHz			
	15		Terrestre / 45-865 MHz			
	16		Terrestre / 45-865 MHz			
	17		Terrestre / 45-865 MHz			
	18		Terrestre / 45-865 MHz			
	19		Terrestre / 45-865 MHz			

Exemple de nouvelle config :

 Il est toujours possible de récupérer la config d'origine et la transférer vers l'appareil

4. <u>Récupération de la config d'origine de l'appareil</u>

- > Ouvrir le logiciel TR7836.
- > Connecter puis allumer le mesureur de champ.
- Sélectionner tout d'abord le type du mesureur de champ en cliquant sur INSTRUMENT.
- > Sélectionner l'adresse TCIP ou le numéro du port COM.

Dans « <i>Outils</i> », « spécifier le type du champ utilisé et le	<i>instruments</i> », mesureur de port.	Récupérer le fic de config d'origi	hier ne		
TR7 Edition de Conf	guration				
Outils ?					
SEFRAM 7851 n*902 v1.7.2	~				
Sites Plan de Fréquences Général					
Nombre de Sites : 10 (100 programmes) 💌					
Liste : N°	Nom	Bande de fréquences	s Autres Paramètres		
0	THIVIERSAN	Terrestre / 45-865 MH	z/		
1	THIVIERSNU	Terrestre / 45-865 MH	łz/		
2	ASTRA KU	Satellite / 900-2150 Mł	Hz/		
3	ASTRA NUM	Satellite / 900-2150 Mł	Hz/		
4	ATLANTIC	Satellite / 900-2150 Mł	Hz/		
5	HOTBIRD	Satellite / 900-2150 Mł	Hz/		

Ouvrir une con	figuration			? 🗙
Regarder dans :	<u> </u> TR7836			
Mes documents récents Bureau	Audrix.cng Origine.cng			
Mes documents				
Poste de travail			Cliquez sur « ouvrir »	
Favoris réseau	Nom du fichier :	Origine.cng	-	uvrir
	Fichiers de type :	Config (*.cng)	✓ Ar	nuler

> La config d'origine apparaît :

			Cliquez sur « Envoyer la configuation à l'appareil »			
🖥 TR7836 - Editio	on de Configur	ation			X	
Outils ?						
Fichier : C:\Program F						
Sites	F	lan de Fréquences	Général			
Nombre de Sites :	Nombre de Sites : 10 (100 programmes)					
	0	THIVIERSAN	Terrestre / 45-865 MHz			
	1	THIVIERSNU	Terrestre / 45-865 MHz			
	2	ASTRA KU	Satellite / 900-2150 MHz			
	3	ASTRA NUM	Satellite / 900-2150 MHz			
	4	ATLANTIC	Satellite / 900-2150 MHz			
	5	HOTBIRD	Satellite / 900-2150 MHz			
_	6	CABLE	Terrestre / 45-865 MHz			
	/	THIVIERS	Lerrestre / 45-865 MHz			
	9		Terrestre / 45,965 MHz			
	3		Tellestie 7 40-060 MHz			

Sources du document : SEFRAM