

Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

1. Transfert d'une liste de satellites en mode pointeur

Important : 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 :

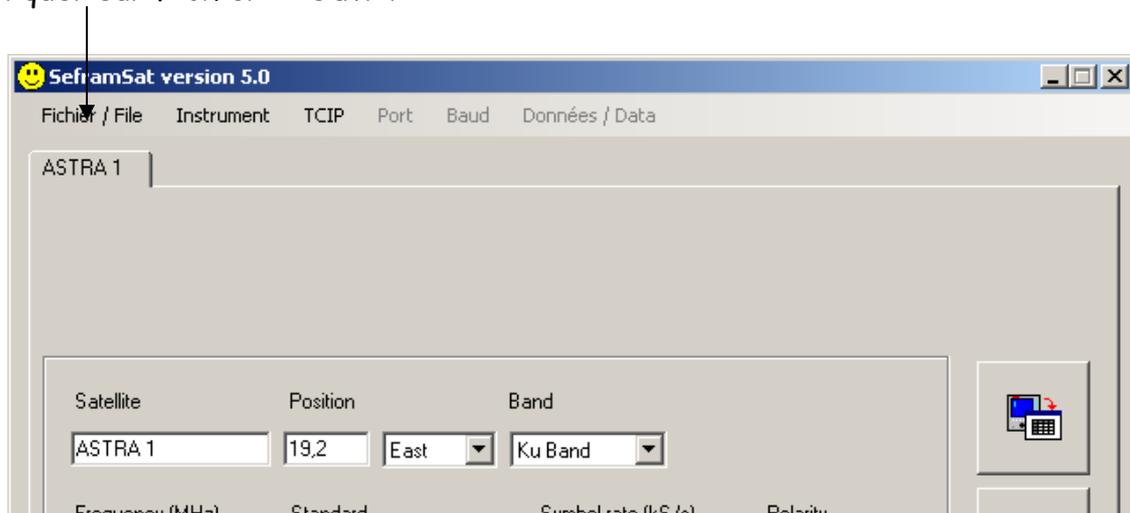
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=aea55f2f-07b5-4a8c-8a44-b4e1b196d5c0&displaylang=fr>

- Télécharger Seframsatsat :

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

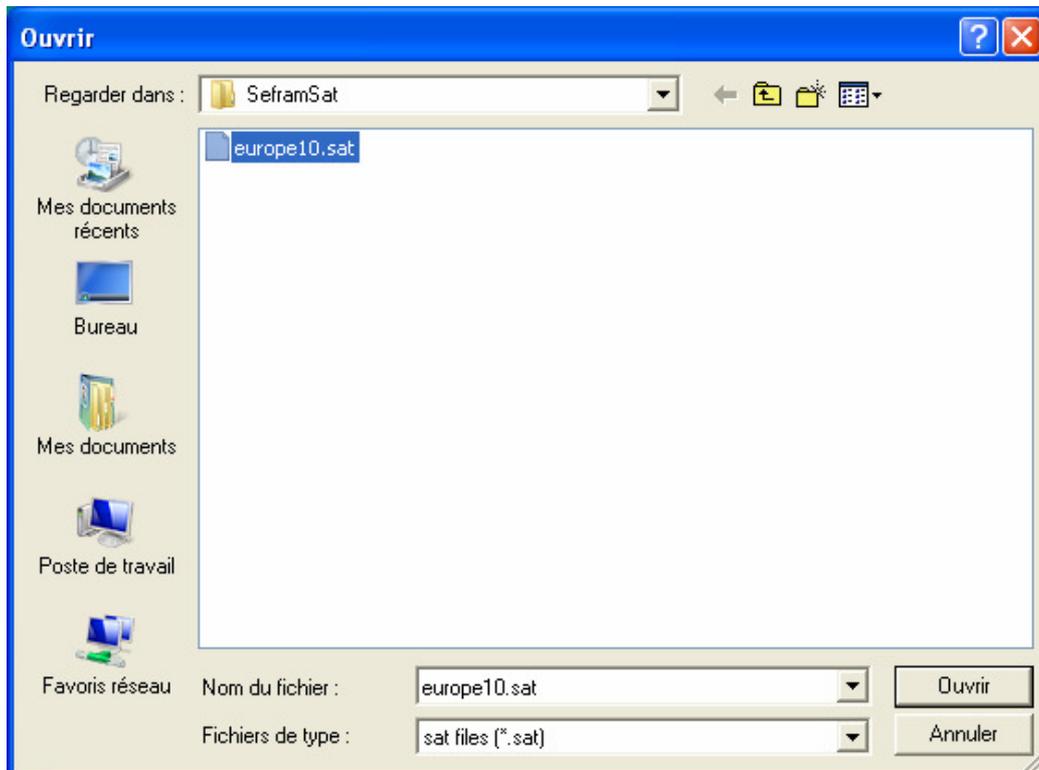
Installer le logiciel Seframsatsat. Le logiciel est livré avec une base de 10 satellites européens.

- 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

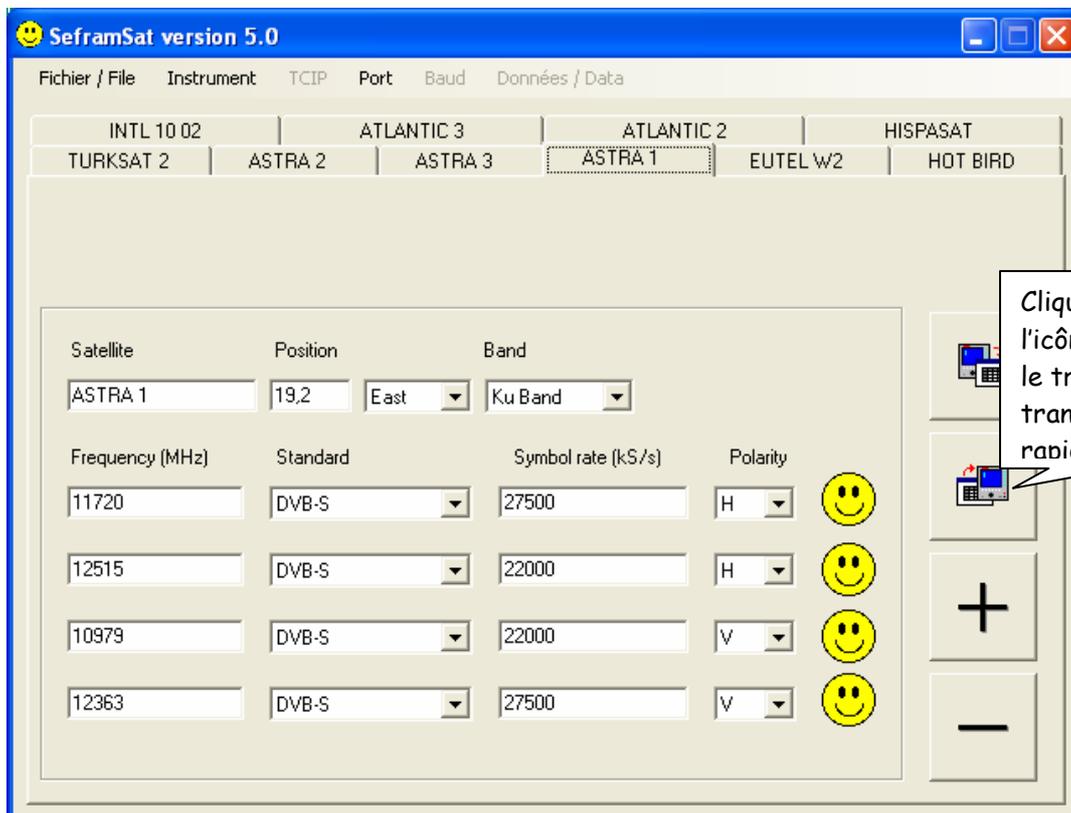


Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

➤ Aller dans Program Files -> SeframSat



Sélectionner europe10.sat et faire « ouvrir »



Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

2. Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres sous forme de sites

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 : support@sefram.fr

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 « Outils », « Instruments », spécifier le type du mesureur de champ utilisé et le port.

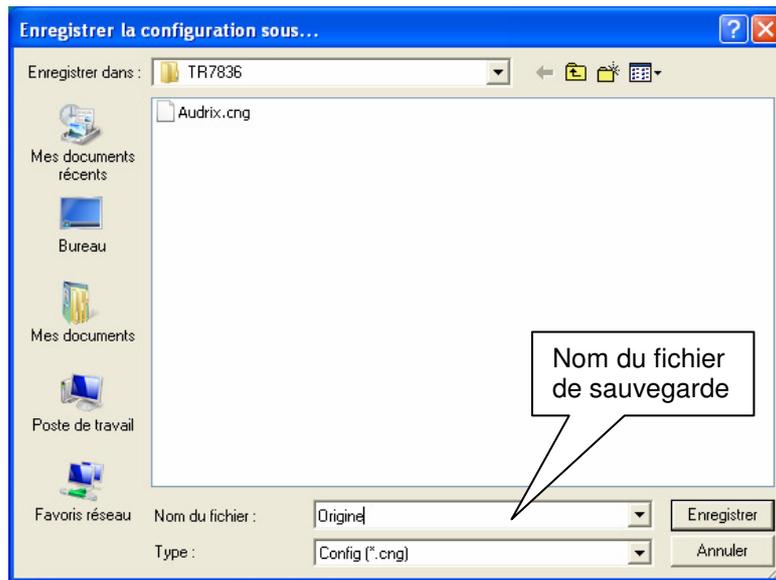
Récupérer la config d'origine

Sauvegarder

N°	Nom	Bande de fréquences	Autres Paramètres
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	.....
7	THIVIERS	Terrestre / 45-865 MHz	.....
8		Satellite / 900-2150 MHz	.....
9		Terrestre / 45-865 MHz	.....

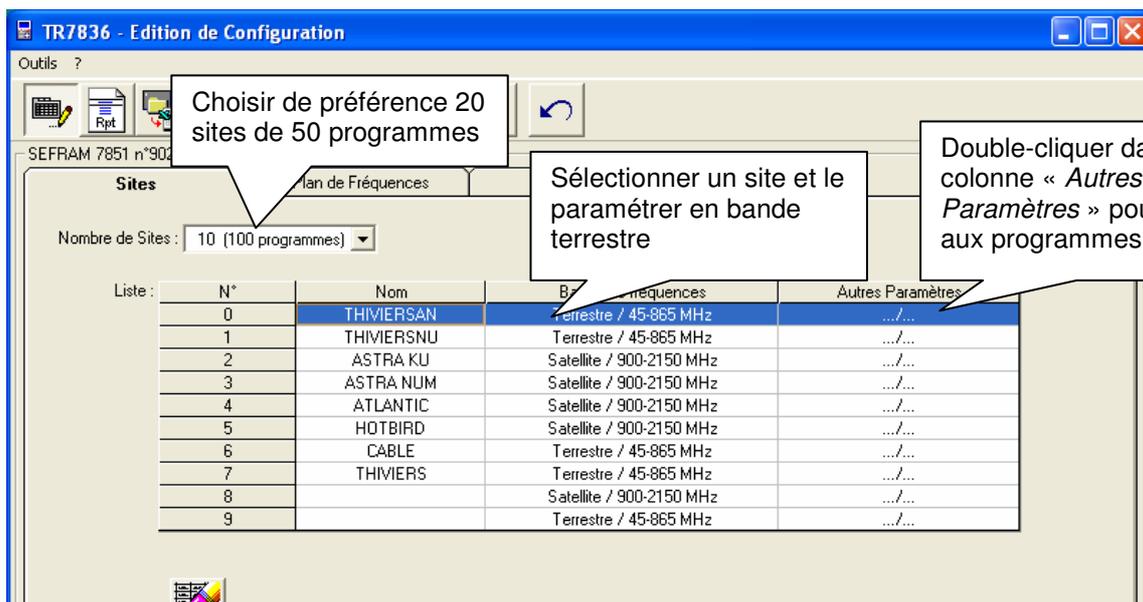
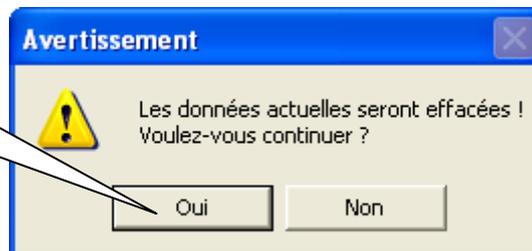
Configuration d'origine

Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

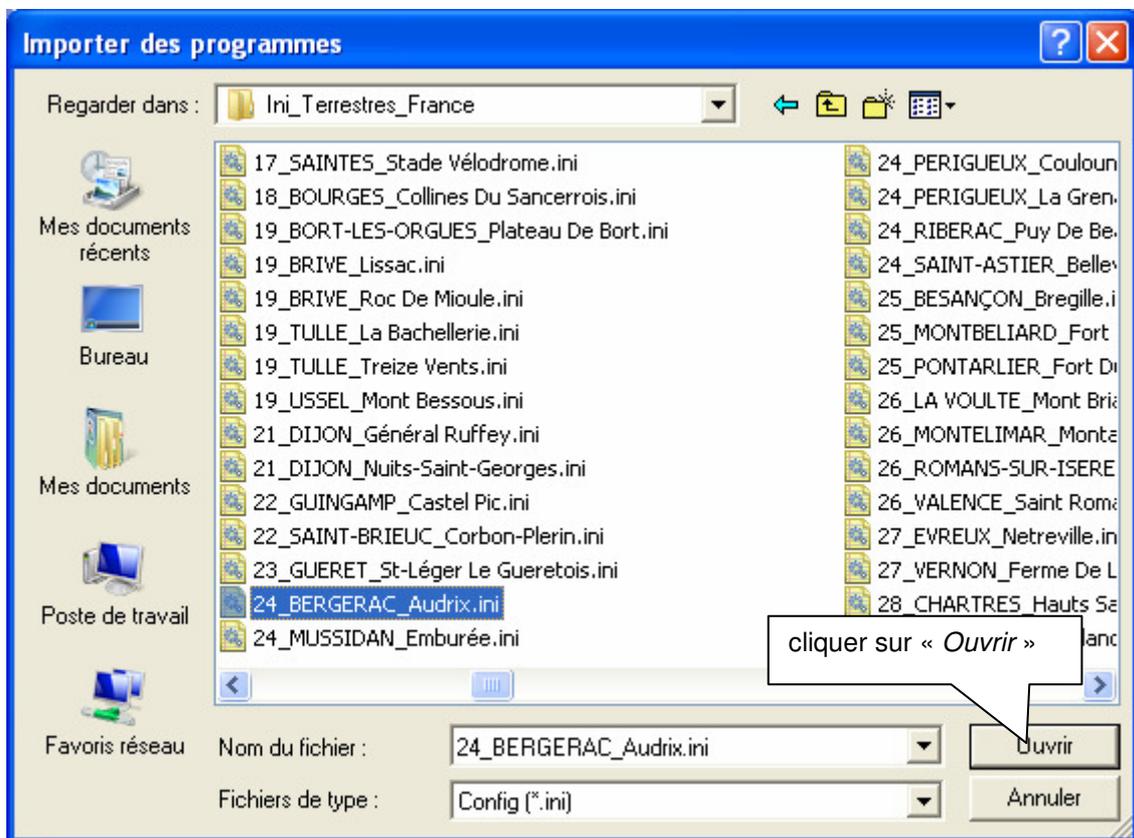
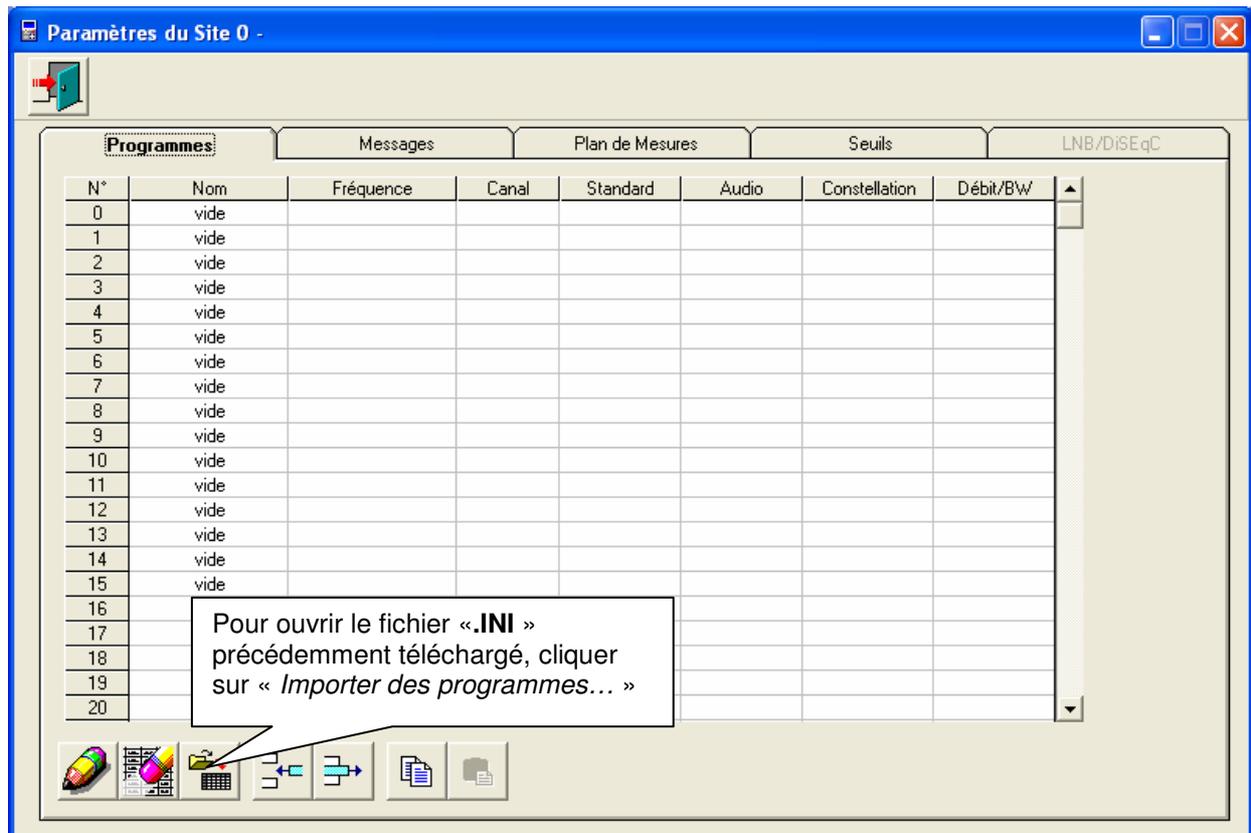


- Télécharger la liste des émetteurs TNT (fichiers .ini) : http://www.sefram.com/Maj_soft/Ini_Terrestres_France.zip
- Dézipper les fichiers dans un dossier
- Lancer le logiciel TR7836

Après chaque manip, cliquez « oui » pour le message surgissant

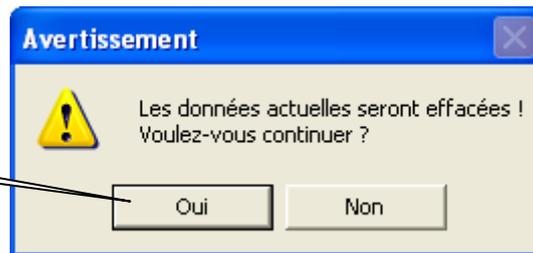


Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM



Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

Cliquer sur « *Oui* »



Cliquer sur « *Oui* » pour donner automatiquement un nom au site (il est toujours possible de renommer le site ultérieurement)



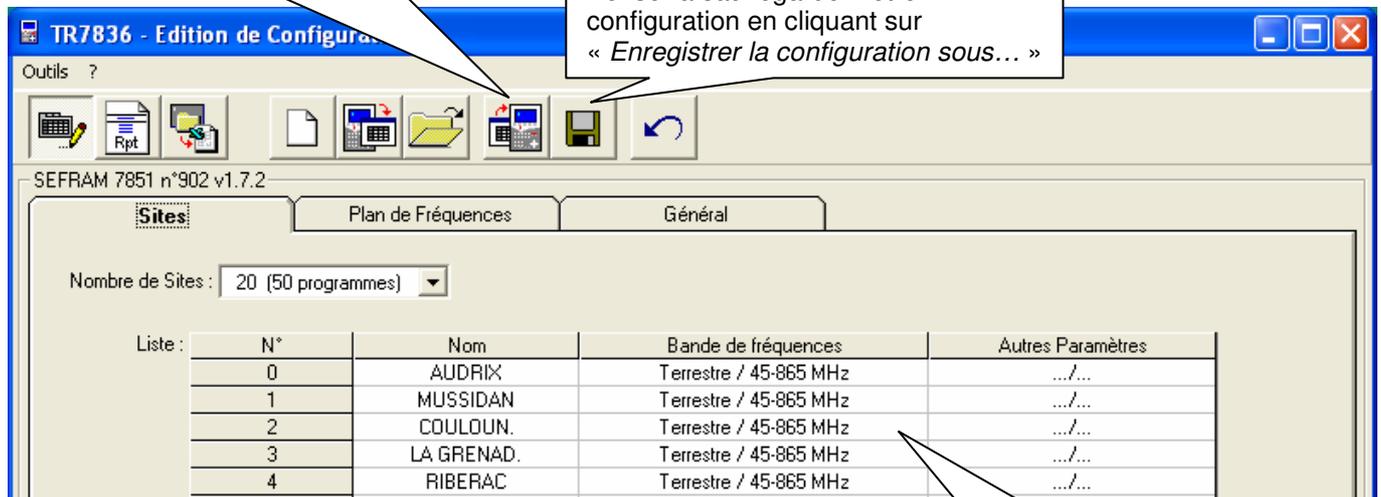
Paramètres du Site 0 - AUDRIX

Programmes								Messages	Plan de Mesures	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	} Multiplex TNT			
1	R2	642,000 MHz	42 (E42)	DVB-T/H		auto	8 MHz				
2	R3	666,000 MHz	45 (E45)	DVB-T/H		auto	8 MHz				
3	R4	618,000 MHz	39 (E39)	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	} Canaux analogiques					
7	FR2	575,250 MHz	34 (E34)	L	Mono						
8	FR3	551,250 MHz	31 (E31)	L	Mono						
9	ARTE/5	831,250 MHz	66 (E66)	L	Mono						
10	M6	767,250 MHz	58 (E58)	L	Mono						
11	vide										
12	vide										
13	vide										
14	vide										
15	vide										
16	vide										
17	vide										
18	vide										
19	vide										
20	vide										

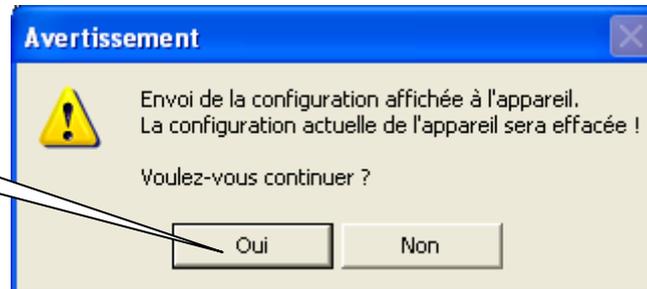
Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

Une fois la configuration terminée, cliquer sur « Envoyer la configuration à l'appareil » (le port de communication doit être correctement paramétré)

Penser à sauvegarder votre configuration en cliquant sur « Enregistrer la configuration sous... »



Configuration modifiée



Cliquer sur « oui »

3. Transfert ou mises à jour de satellites dans l'appareil

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 :

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

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

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 ?

Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

➤ Cliquer sur le lien suivant

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

pour accéder au site Internet :

Liste des satellites recevables en Europe en bande Ku - KingOfSat - Microsoft Internet Explorer fourni par SEFRAM I.S.

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

Génération des fichiers .ini avec fréquences en KHz (scans + complets pour les SR faibles). Compatibilité selon logiciel utilisé.

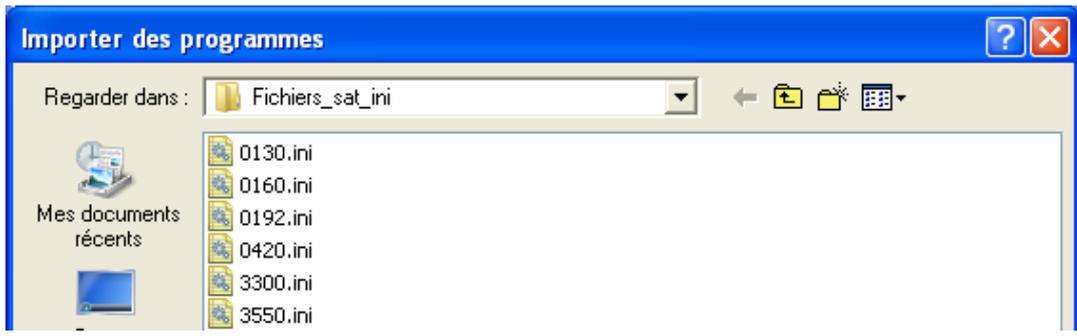
Position orbitale	Azimuth	Elevation	News	.ini	Total Ku	Total C	Chaines en clair	TV	FM	Satellite	Incl.	Total	Chaines en clair	Mise à jour	
4.0°E					0	0	0	0	0	EuroBird 4	0.00°	-	-	2008-08-18 19:28	
4.8°E					665	0	175	506	82	Sirius 4	0.01°	665	175	2008-11-04 18:55	
5.0°E					11	0	7	11	0	Astra 1C	1.94°	-	-	2008-10-01 20:46	
										Sirius 3	0.04°	-	-	2008-01-24 08:24	
										Thor 2	0.47°	11	7	2008-10-17 12:53	
7.0°E					331	0	125	193	81	57	Eutelsat W3A	0.07°	331	125	2008-10-28 09:41
9.0°E					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
13.0°E					2112	0	1228	1373	548	191	Hotbird 6	0.06°	646	484	2008-11-05 19:02
											Hotbird 7A	0.04°	639	250	2008-11-04 18:51
											Hotbird 8	0.06°	827	494	2008-11-05 19:03
16.0°E					485	0	237	338	91	56	Eutelsat W2	0.05°	485	237	2008-11-05 10:04
19.2°E					1492	0	974	984	317	191	Astra 1B	0.80°	-	-	2008-04-07 21:36
											Astra 1F	0.04°	61	36	2008-11-04 18:52
											Astra 1G	0.06°	326	168	2008-11-05 18:53
											Astra 1H	0.09°	560	439	2008-11-04 16:52
											Astra 1KR	0.10°	263	139	2008-11-04 18:52
Astra 1L	0.07°	282	192	2008-11-04 08:23											
21.5°E					31	0	28	13	3	15	Eutelsat W6	0.07°	31	28	2008-10-31 21:34
23.5°E					449	0	187	261	139	49	Astra 1E	0.07°	114	69	2008-11-06 10:30
											Astra 3A	0.07°	335	118	2008-11-04 21:33
25.5°E					118	0	56	111	6	1	EuroBird 2	0.07°	118	56	2008-10-27 21:58
26.0°E					398	2	397	295	101	4	Badr 3	0.06°	35	35	2008-10-29 21:26
											Badr 4	0.06°	226	225	2008-11-05 19:06
											Badr 6	0.05°	139	137	2008-10-31 18:25

Fichiers .ini

Remarque :

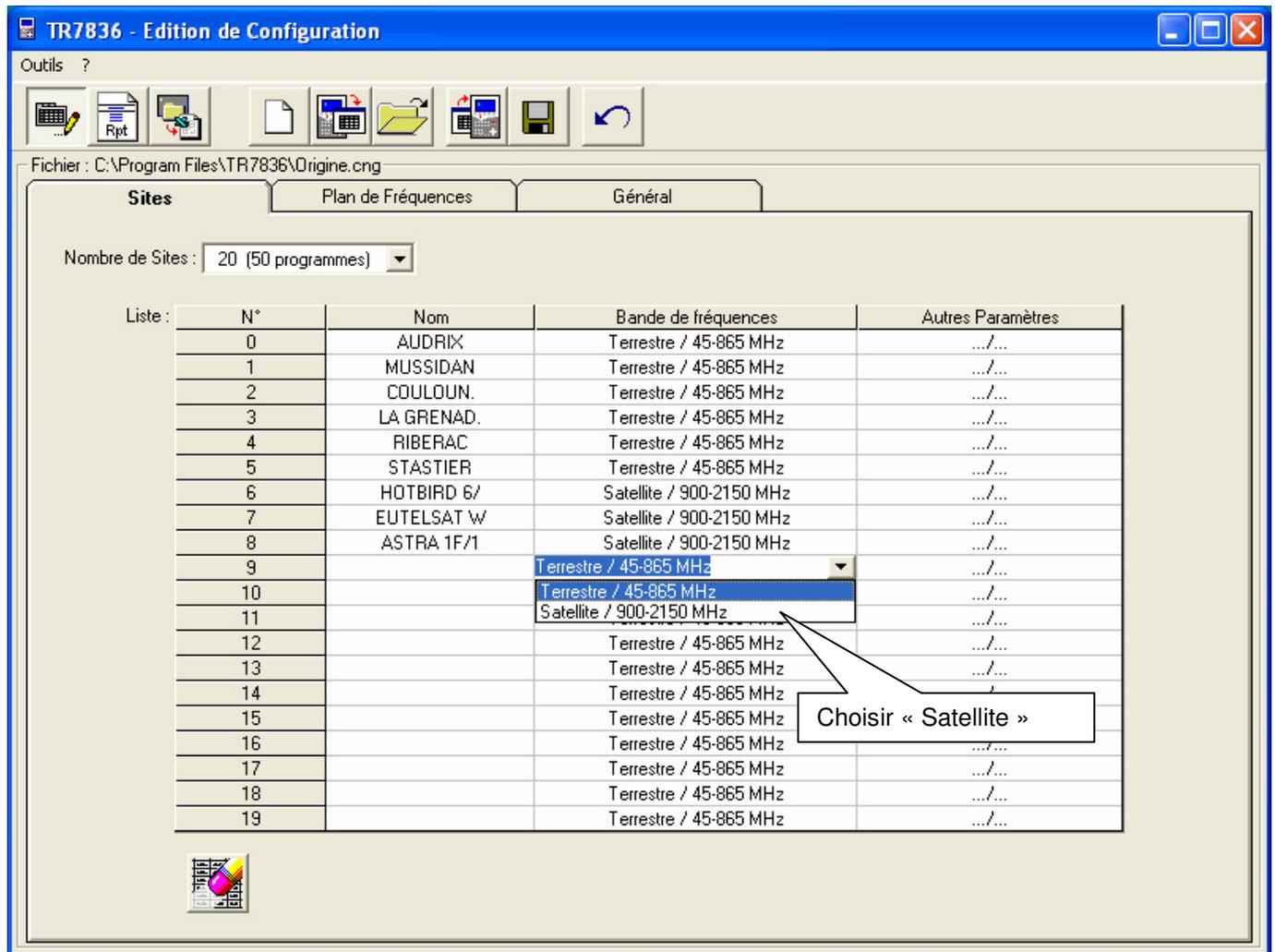
Le fichier contenant les données pour Astra à 23,5°E porte le nom « 0235.INI », le fichier pour Astra à 19,2°E s'appellerait « 0192.INI », etc.

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



Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

- 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 :



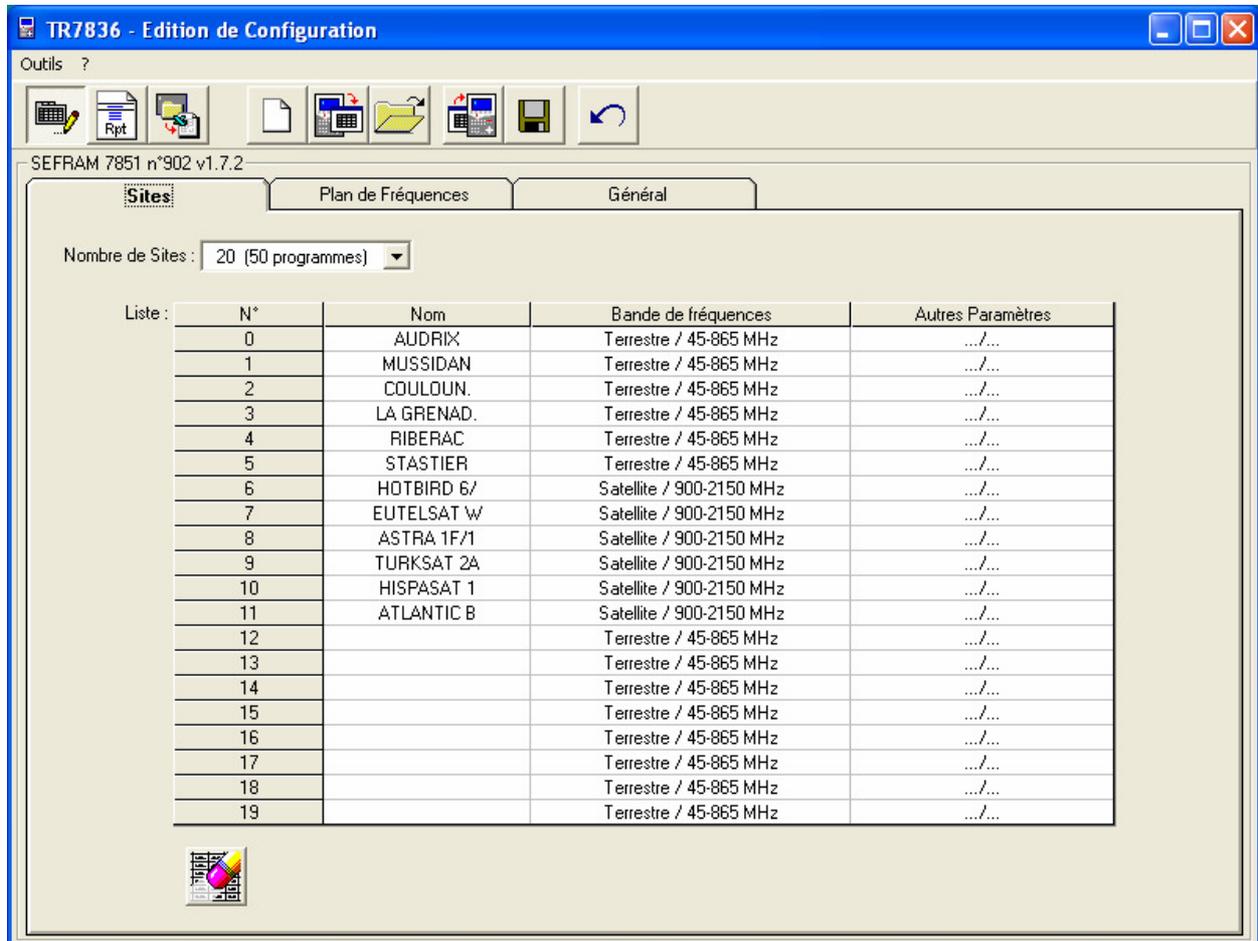
- Le nombre de programmes étant limité à 50 pour un site satellite dans l'appareil et la plupart des satellites possédant un nombre plus important de programmes, le message suivant apparaît :



Cliquer sur « OK », 50 programmes seront transférés

Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

Exemple de nouvelle config :



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

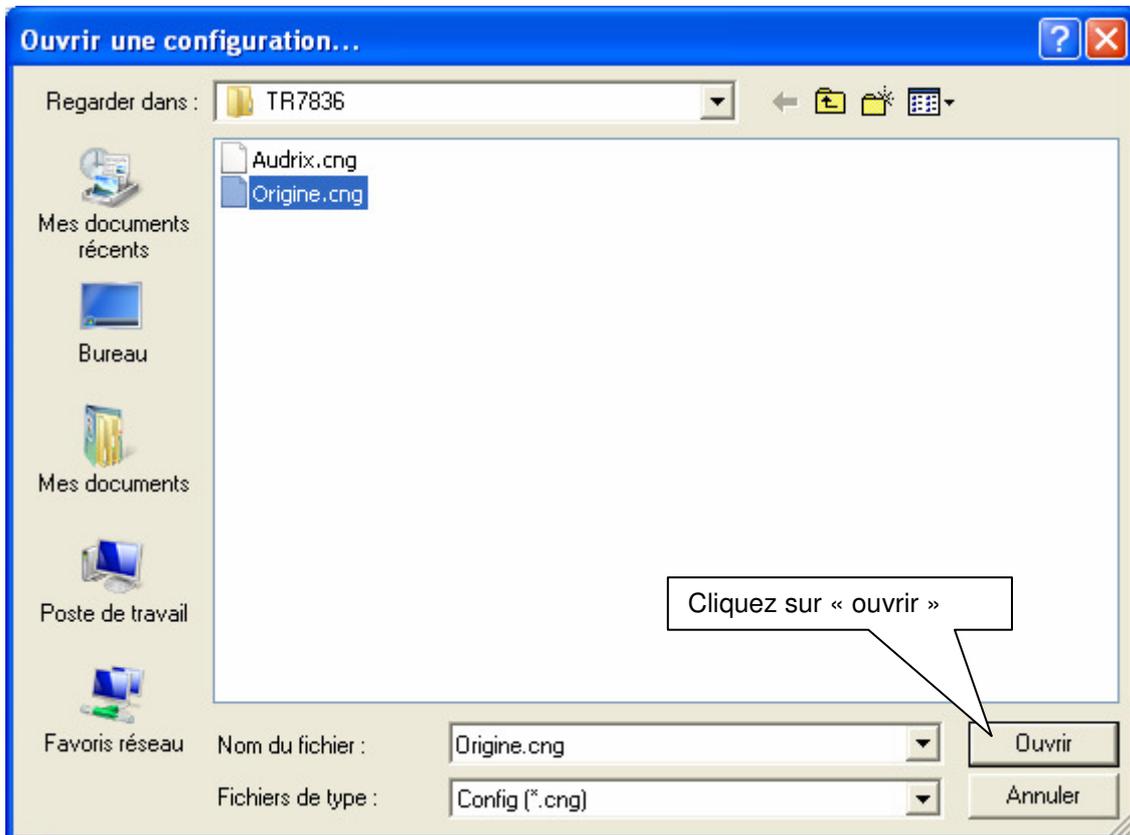
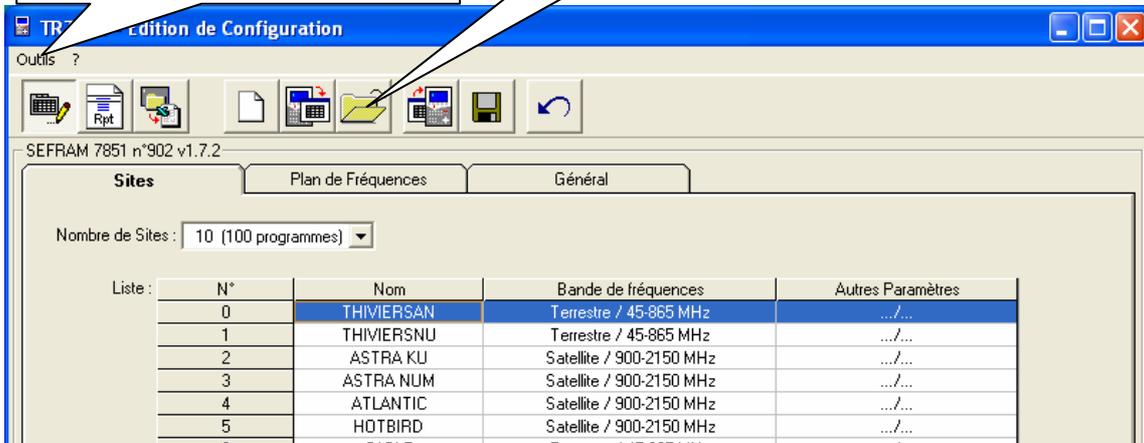
4. Récupération de la config d'origine de l'appareil

- 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.

Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

Dans « Outils », « Instruments », spécifier le type du mesureur de champ utilisé et le port.

Récupérer le fichier de config d'origine



Transfert de satellites et d'émetteurs terrestres dans le mesureur de champ panoramique SEFRAM

➤ La config d'origine apparaît :

Cliquez sur « Envoyer la configuration à l'appareil »

N°	Nom	Bande de fréquences	Autres Paramètres
0	THIERSAN	Terrestre / 45-865 MHz	.../...
1	THIERSNU	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	THIERS	Terrestre / 45-865 MHz	.../...
8		Satellite / 900-2150 MHz	.../...
9		Terrestre / 45-865 MHz	.../...

Sources du document : SEFRAM