

NA_MDC_SEFRAMSAT

SEFRAM SAT

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.

Téléchargement et installation du logiciel SeframSat :



SeframSat nécessite l'application Framework2. Si ce composant n'est pas présent sur l'ordinateur, il est possible de le télécharger à partir de notre site Internet avant de l'installer.

- Cliquez sur le lien suivant pour télécharger le logiciel :
http://www.sefram.com/downloads/maj_soft/SeframSat_V5.2.zip
- Une fois le fichier téléchargé, décompressez le fichier « .zip » puis double-cliquez sur setup.exe pour lancer l'installation. Suivez alors les directives de l'assistant.
- Connectez le mesureur de champ à l'ordinateur et allumez-le.
- Lancez le logiciel Sefram Sat

Drivers à installer pour la connexion des mesureurs de champ :

- Pour les mesureurs de champ de type 786X, si vous utilisez W7 ou W8, vous devez connecter votre appareil en Ethernet ou utiliser le driver RNDIS. Afin d'obtenir le driver RNDIS ainsi que sa procédure d'installation, merci de nous contacter à l'adresse suivante : support@sefram.fr

Description des menus :• **FICHER :**

Ouvrir : ouvrir une liste de satellites existante (la liste de satellites « europe10.sat » est fournie avec le logiciel).

Enregistrer : enregistrer la liste de satellites en cours.

• **INSTRUMENT :** sélection du type de mesureur de champ.• **TCIP :** (disponible uniquement pour les mesureurs de champ 786X)

Choix de l'adresse du mesureur : il suffit de reporter dans cette fenêtre l'adresse indiquée dans la page Configuration / Réglages / Adresse IP USB ou Adresse IP Ethernet du mesureur de champ.

• **PORT :** (non disponible pour les mesureurs de champ 786X)

COM1 à COM8 : choix du numéro du port série (seuls les ports valides peuvent être sélectionnés).

• **BAUD :** (disponible uniquement pour les mesureurs de champ 7805, 7825 et 783X)

9600 baud : la vitesse de transmission est fixée à 9600 baud pour ces mesureurs de champ.

• **DONNEES :** (disponible uniquement pour les mesureurs de champ 7805, 7825 et 783X)

8 bits sans parité : paramètres de la liaison RS-232.

Interface :

L'interface à utiliser est différente selon le type de mesureur de champ.

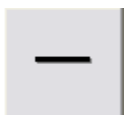
- pour les Sefram 7805, utiliser un câble RS-232 droit avec l'adaptateur RS-232 / Mini-DIN (réf. SA230).
- pour les Sefram 7825 et 783X, utiliser un câble RS-232 droit (réf. 978309000).
- pour les Sefram 7805B et 785X, utiliser un câble USB (réf. 978551100) ; les drivers USB doivent être installés.
- pour les Sefram 786X, utiliser un câble USB (réf. 978551100) ou un câble Ethernet croisé (réf.298504246) ; les drivers doivent être installés.

Création d'une liste de pointeurs satellite :

The screenshot shows the SeframSat version 5.0 software interface. The main window has a menu bar with 'Fichier / File', 'Instrument', 'TCP', 'Port', 'Baud', and 'Données / Data'. Below the menu bar, there is a tab labeled 'ASTRA 1'. The main area contains a table for configuring satellites. The table has columns for 'Satellite', 'Position', 'Band', 'Frequency (MHz)', 'Standard', 'Symbol rate (kS/s)', and 'Polarity'. The first row is filled with 'ASTRA 1', '19.2', 'East', 'Ku Band', '11720', 'DVB-S', '27500', and 'H'. Below the table, there are four rows of empty fields for adding more satellites. To the right of the table, there are four smiley face icons, a plus sign button, and a minus sign button. Three callout boxes with arrows point to specific fields: 'Enter the name of the satellite. Example: ASTRA 1' points to the 'Satellite' field; 'Enter the position of the satellite. Example: 19,2°East' points to the 'Position' field; 'Choose the band: Ku or C' points to the 'Band' field. A fourth callout box at the bottom points to the frequency, standard, symbol rate, and polarity fields, with the text: 'Enter the different parameters of the 4 transponders: frequency in MHz, standard (DVB-S, DVB-S2, DSS), symbol rate in kS/s and polarity (H or V)'. On the right side of the interface, there are four buttons: a button with a computer icon and a plus sign, a button with a computer icon and a minus sign, a plus sign button, and a minus sign button.



Cliquez sur ce bouton pour ajouter un satellite à la liste (30 satellites maximum).



Cliquez sur ce bouton pour supprimer le satellite sélectionné.



Cliquez sur ce bouton pour envoyer la liste de satellites au mesureur.



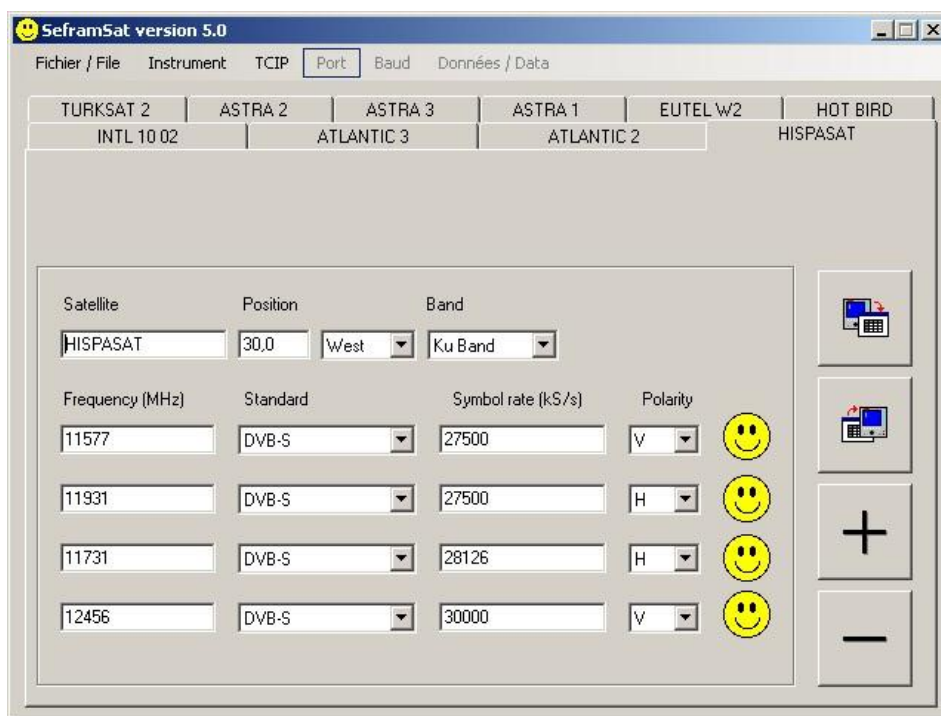
Cliquez sur ce bouton pour récupérer la liste de satellites du mesureur.

Sauvegarder une liste de satellite :

- Pour sauvegarder la liste de satellites en cours, cliquez sur FICHIER puis ENREGISTRER.

Rappeler une liste de satellites :

- Il est possible de rappeler des listes de satellites existantes pour les modifier (changement des transpondeurs au niveau des satellites, par exemple) et les ré-injecter dans le mesureur. Cliquez alors sur FICHIER puis OUVRIR.

Téléchargement d'une liste dans un mesureur de champ :

Exemple : « Europ10.sat » (liste fournie avec le logiciel SeframSat)

- Connectez puis allumez le mesureur de champ. Ouvrez SeframSat.
- Sélectionnez tout d'abord le type du mesureur de champ en cliquant sur INSTRUMENT.
- Sélectionnez l'adresse TCIP ou le numéro du port COM.
- Pour les modèles 7825 et 783X uniquement : vérifiez les paramètres RS-232 dans la page CONFIGURATION : 9600, 8, N, CR.
- Ouvrez ou créez une liste de satellites.

- Cliquez ensuite sur l'icône  pour réaliser le transfert.

Récupération de la liste de satellites d'un mesureur de champ :

- Connectez puis allumer le mesureur de champ. Ouvrez SeframSat.
- Sélectionnez tout d'abord le type du mesureur de champ en cliquant sur INSTRUMENT.
- Sélectionnez l'adresse TCIP ou le numéro du port COM.
- Pour les modèles 7825 et 783X uniquement : vérifiez les paramètres RS-232 dans la page CONFIGURATION : 9600, 8, N, CR.



- Cliquez ensuite sur l'icône pour réaliser le transfert.

➔ SEFRAM met à votre disposition chaque mois un fichier Europ10 avec les fréquences des transpondeurs satellite actualisées. Ce fichier est disponible en cliquant sur le lien suivant :
http://www.sefram.com/Maj_soft/Europ10.zip