

AUTOSET SUR UN MESUREUR DE CHAMP TYPE 7848

Votre mesureur de champs 7848 est équipé d'un mode de réglage de type Autoset. A travers cette note d'application, vous allez apprendre à utiliser cette fonction.

1- Quand l'utiliser ?

a. En terrestre :

- ✓ Dans son utilisation standard, le mode autoset sert à remplir la bibliothèque des programmes par les programmes trouvés pendant le scan. Il permet de détecter les différents multiplexes, les canaux et leurs caractéristiques (fréquence, standard, ...). Il est possible ensuite d'utiliser ces canaux pour effectuer des mesures.

b. En satellite :

- ✓ En satellite, le mode autoset doit être utilisé dans un cadre bien spécifique (un autoset n'est pas toujours nécessaire). Les paramètres de recherche doivent être très précis.
- ✓ Un autoset complet sur la bande Ku peut s'avérer très long. De nombreuses fréquences seront détectées : elles ne pourront pas toutes figurer dans la bibliothèque des programmes. De plus, il n'est pas nécessaire d'avoir autant de fréquences pour configurer un système. Par défaut, il existe déjà des programmes satellites avec des transpondeurs préenregistrés dans le mesureur.
- ✓ Les canaux enregistrés en autoset dépendent également du LNB utilisé et de ses caractéristiques. Les fréquences scannées avec un LNB peuvent être légèrement différentes des fréquences théoriques.

2- Comment l'utiliser ?

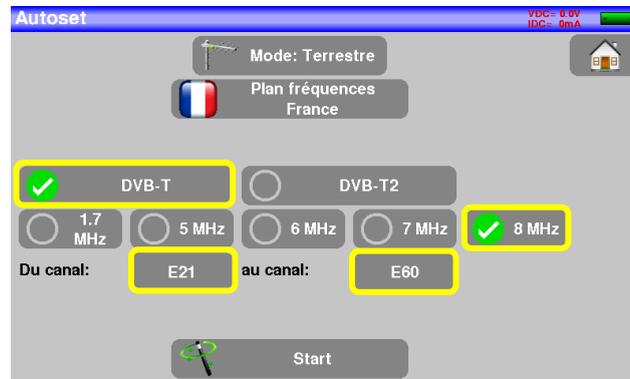
Avant tout, il faut s'assurer que l'antenne (terrestre ou satellite) soit pointée correctement vers l'émetteur.

a. En terrestre :

- Choisissez le mode terrestre,
- Accédez à la fonction autosec en appuyant sur la touche .
- Vous obtenez alors la page suivante :

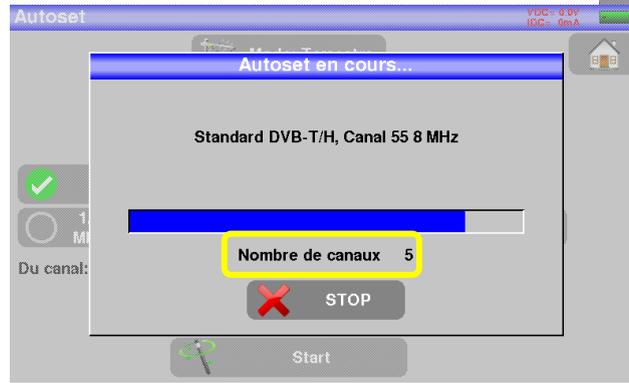


- Cochez alors les différents paramètres que vous souhaitez voir apparaître dans votre scan ainsi que les numéros de canaux de début et de fin du scan :

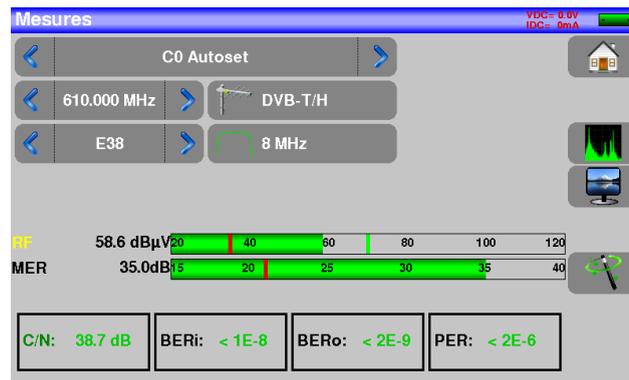


En France, les multiplexes étant en 8Mhz, nous vous conseillons de ne cocher que le scan des fréquences en 8mhz.

- Lancez le scan en appuyant sur la touche .
- Le scan démarre et affiche si des canaux ont été trouvés :



- Une fois le scan terminé, l'appareil passe en page mesure :



- Vous pouvez accéder aux différents canaux trouvés en allant dans la bibliothèque des programmes. En effet, les canaux trouvés sont sauvegardés à la suite des programmes existant dans la bibliothèque. Ils sont nommés par défaut C0, C1,...

The screenshot shows the 'Programmes' (Programs) screen. It displays a list of channels with the following columns: 'n°', 'nom', 'fréq.', and 'standard'. The list includes several FM stations and a series of auto-detected channels (C0 to C5).

n°	nom	fréq.	standard
6	FR INTER ST-ETIENNE	88.000	FM
7	EUROPE 1 ST-ETIENNE	104.800	FM
8	FR MUSIQ ST-ETIENNE	97.100	FM
9	C0 Autoset	E38	DVB-T/H 8M Gl auto
10	C1 Autoset	E40	DVB-T/H 8M Gl auto
11	C2 Autoset	E44	DVB-T/H 8M Gl auto
12	C3 Autoset	E46	DVB-T/H 8M Gl auto
13	C4 Autoset	E49	DVB-T/H 8M Gl auto
14	C5 Autoset	E59	DVB-T/H 8M Gl auto

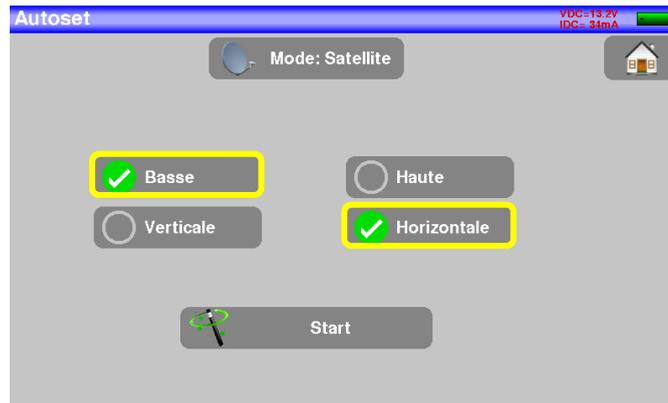
- Vous avez la possibilité de renommer les canaux en suivant la procédure indiquée dans la note d'application sur la gestion de la bibliothèque du 7848.

b. En satellite :

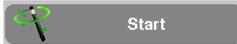
- Choisissez le mode satellite,
- Accédez à la fonction autosec en appuyant sur la touche 
- Vous obtenez alors la page suivante :

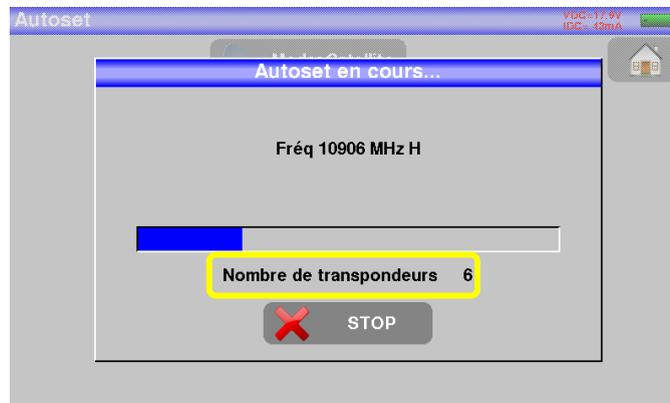


- Cochez alors les différents paramètres que vous souhaitez voir apparaître dans votre scan :



Dans notre cas, nous choisirons de ne scanner que les fréquences basses horizontales.

- Lancez le scan en appuyant sur la touche 
- Le scan démarre et affiche si des transpondeurs ont été trouvés :



- Une fois le scan terminé, l'appareil passe en page mesure :



- Vous pouvez accéder aux différents transpondeurs trouvés en allant dans la bibliothèque des programmes. En effet, les transpondeurs trouvés sont sauvegardés à la suite des programmes existant dans la bibliothèque. Ils sont nommés par défaut T0, T1,...

n°	nom	fréq.	standard
274	TURKSAT	12729 HH	DVB-S 27500
275	275	12225 VH	DVB-S 27500
276	T0 Autoset	10743 HL	DVB-S 22000
277	T1 Autoset	10773 HL	DVB-S2 22000
278	T2 Autoset	10802 HL	DVB-S2 22000
279	T3 Autoset	10832 HL	DVB-S2 22000
280	T4 Autoset	10861 HL	DVB-S2 22000
281	T5 Autoset	10891 HL	DVB-S2 22000
282	T6 Autoset	10920 HL	DVB-S 22000

- Vous avez la possibilité de renommer les transpondeurs en suivant la procédure indiquée dans la note d'application sur la gestion de la bibliothèque du 7848.