

Les mesureurs de champ de la gamme SEFRAM 7861-7862-7861HD-7862HD permettent de visualiser le spectre du signal TV reçu (terrestre ou satellite). Ce guide propose de faire un tour d'horizon des différentes options que propose le mesureur de champ pour l'analyse spectrale terrestre.

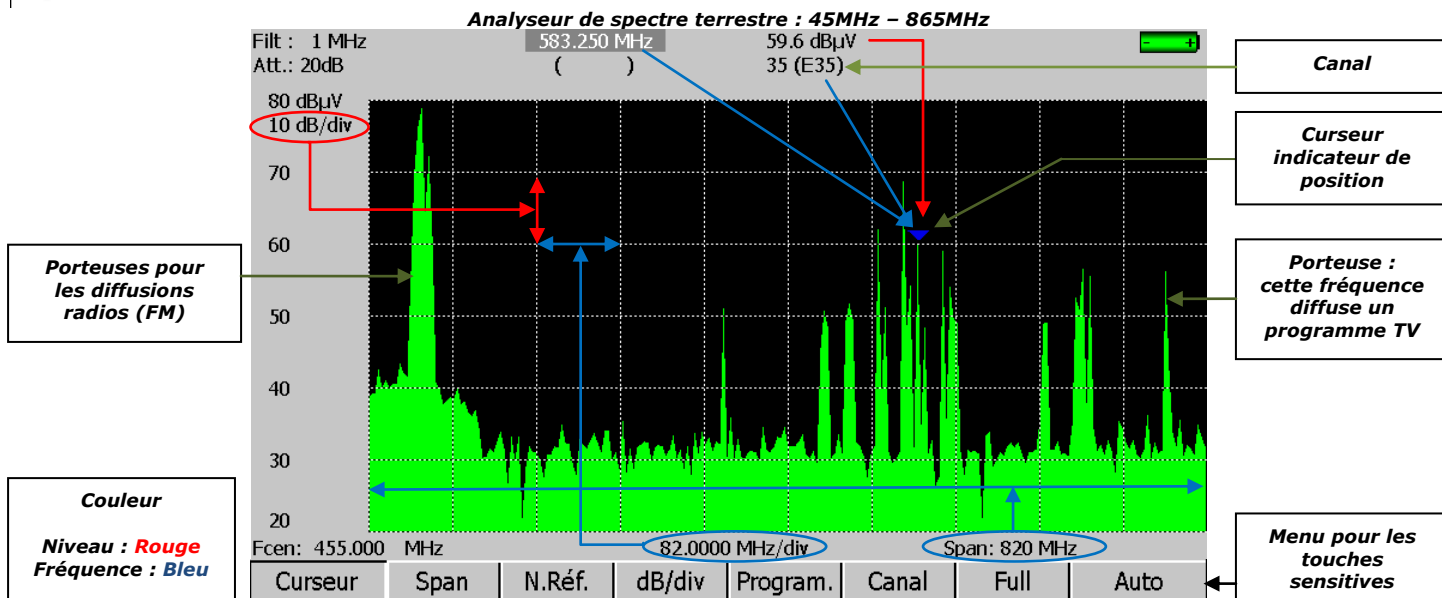
-Sélectionner un site en bande de fréquence terrestre et appuyer sur la touche « Spectre » :



Une fenêtre s'affiche, il s'agit du spectre hertzien (45MHz à 865MHz). L'axe des abscisses représente les fréquences et l'axe des ordonnées les niveaux de réception (en dBµV).



Pour travailler sur un spectre, l'antenne doit être pointée sur l'émetteur et le mesureur de champ doit être paramétré correctement (voir la note d'application : Prise en main terrestre).



Le menu pour les touches sensibles :

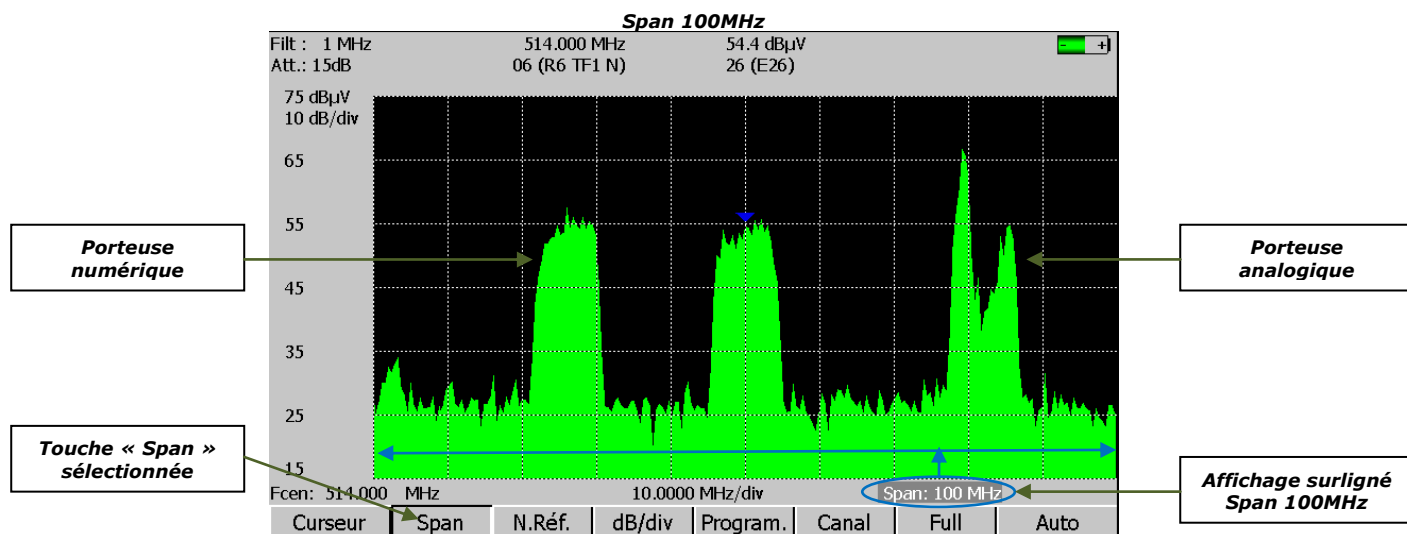


Pour modifier un paramètre, appuyer sur la touche sensible correspondante puis faire défiler les différentes valeurs avec la roue sensible ou avec les flèches directionnelles.

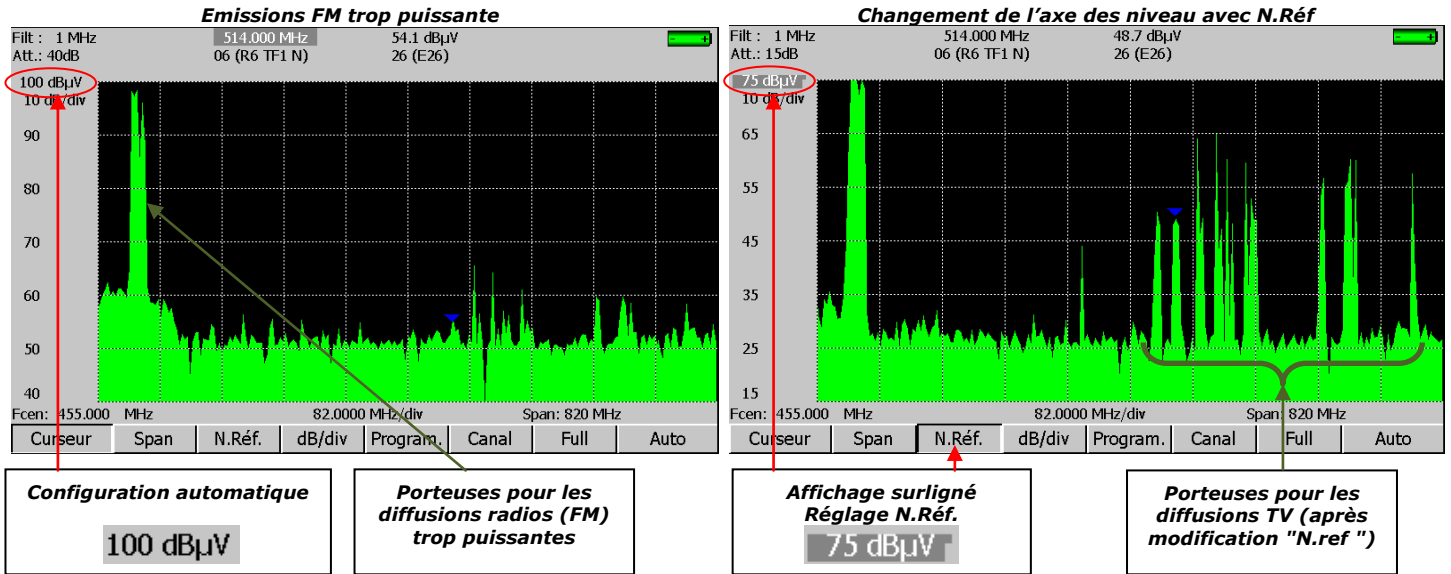
Quand un paramètre du menu est sélectionné, la valeur qui sera modifiée est surlignée sur l'écran.

- **Curseur** : tourner la roue sensible pour déplacer le curseur bleu sur le spectre.

- **Span** : c'est la bande de fréquence visible sur l'écran. Il permet de faire un zoom horizontal sur une porteuse précise. Par exemple, une fois le span réduit, il est possible de distinguer les porteuses analogiques des porteuses numériques (voir ci-dessous).
Valeur min / max : 10MHz / 820MHz.



- **N.Réf.** : permet de régler la valeur maximale de l'axe des niveaux (équivalent à un zoom vertical). Par exemple, cette fonction peut être utilisée quand les porteuses pour les diffusions radios (FM - à gauche de l'écran) sont trop puissantes et empêchent de distinguer correctement les porteuses TV (voir ci-dessous).



- **dB/div** : change la valeur d'une division (un carreau) sur l'axe des niveaux. Il y a deux valeurs possibles : 10dB/div ou 5dB/div (équivalent à un zoom vertical).

- **Program.** : si des programmes sont enregistrés dans le site actuellement sélectionné, ce bouton permet de déplacer le curseur sur la porteuse correspondante au programme.

- **Canal** : permet de déplacer le curseur bleu entre les différents canaux (suivant le plan de fréquence en cours). Il positionne le curseur à la fréquence exacte du canal.

- **Full** : règle le « Span » à sa valeur maximale – 820MHZ, pour permettre la visualisation du spectre hertzien complet.

- **Auto** : active / désactive le réglage automatique de l'échelle des niveaux. L'indication « Auto » s'affiche en haut de l'écran si ce mode est activé. La sélection du mode « Auto » annule les changements effectués avec « N.Réf » ; toute modification de « N.Réf » désactive le mode « Auto ».

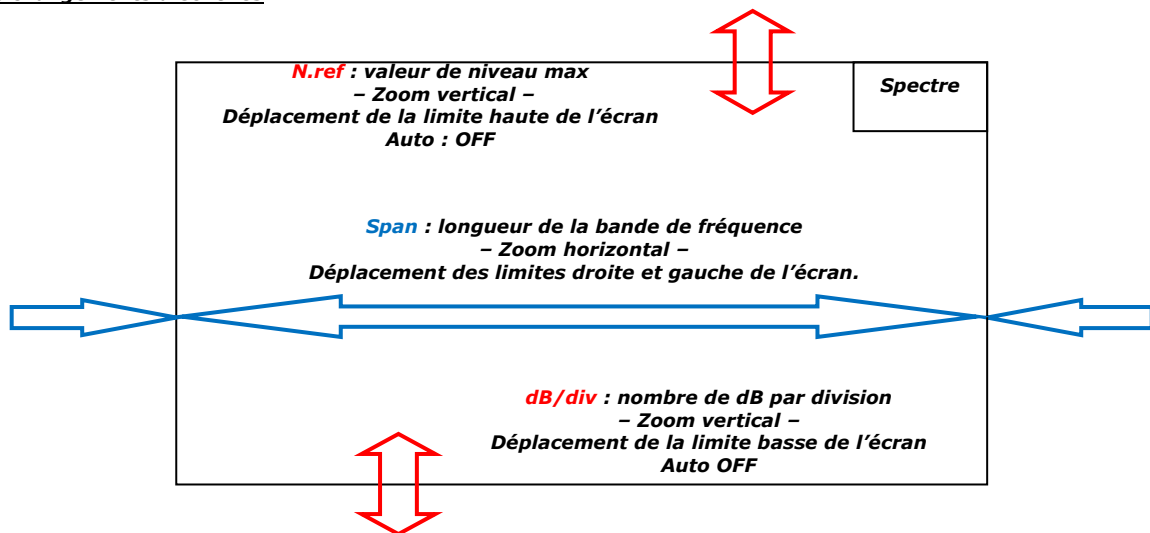
Filt : 1 MHz
Att.: 40dB auto

Indique que le mode auto est activé.



Conseil pratique : la position en fréquence du curseur bleu est sauvegardée lorsqu'on change de menu.

Récapitulatif des changements d'échelles



Lien produit : http://www.sefram.com/wwwFR/F_quick_search.asp?st=7861