

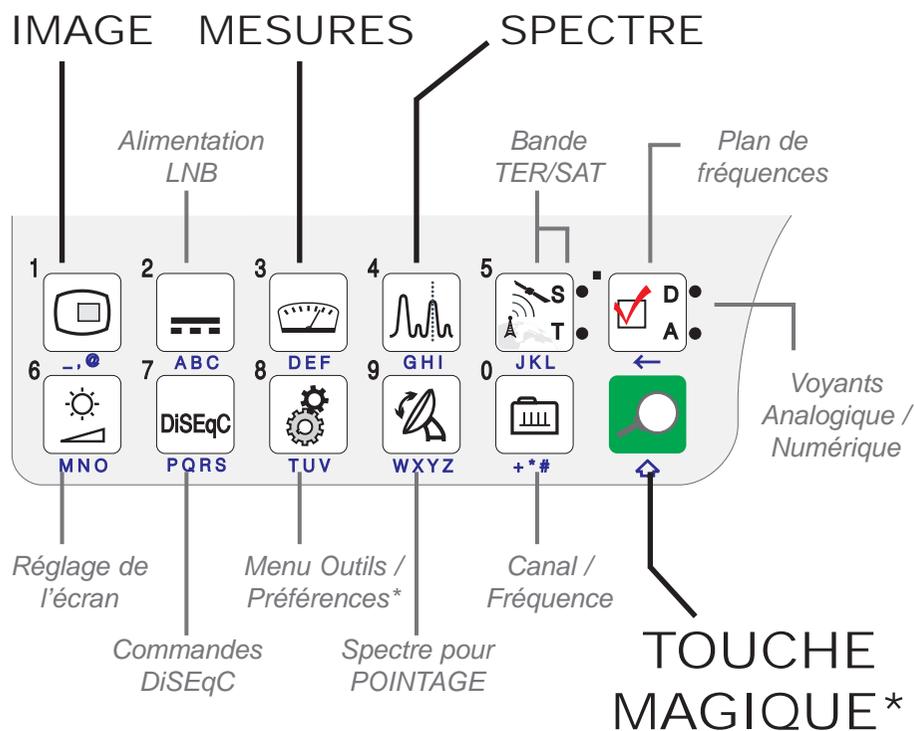
# PROMAX PRODIG-5 TV EXPLORER



Analogique / numérique ?  
Vitesse de Symbole, Taux de Viterbi,  
Intervalle de Garde... ?

**C'est beaucoup plus simple que tout cela :  
il suffit d'appuyer sur la  
TOUCHE MAGIQUE !**

## 4 TOUCHES À NE PAS OUBLIER...



\* Ces deux touches ont des fonctions différentes suivant si on clique court (1 seconde) ou long (3 secondes)

Je veux pointer une parabole et identifier un satellite :



Cette touche active le balayage rapide. Deux barres-graphes et un signal sonore vous guident pour le pointage.

Orientez la parabole pour une réception optimale.



Positionnez le marqueur sur un canal du spectre, et cliquez sur la touche magique.

**Le Prodig-5 identifie automatiquement le satellite pour vous !**

Les plans de fréquences des principaux satellites sont déjà mémorisés dans le Prodig-5 TV EXPLORER.

Je veux créer un plan de fréquences terrestre :



Sélectionnez la bande terrestre.



Dans le menu de Configuration, sélectionnez comme plan de fréquences le plan "STDL".



**APPUYEZ SUR LA TOUCHES MAGIQUE PENDANT 3 SECONDES (APPUI LONG).**



Le TV EXPLORER explore et identifie tous les canaux du plan, et crée un **NOUVEAU PLAN DE FRÉQUENCES** contenant uniquement les canaux où il a trouvé un signal.



Unes fois l'EXPLORATION est terminée, cliquez sur la molette et écrivez à l'aide du clavier un nom pour le nouveau plan de fréquences, puis cliquez de nouveau pour valider.



Ce plan de fréquences peut ensuite être modifié (effacer des canaux) depuis le menu OUTILS.

Je veux utiliser un plan de fréquences :



Dans le menu de Configuration, sélectionnez le plan de fréquences que vous souhaitez utiliser.



## Je veux mesurer un canal TV :



Passez au mode Analyseur de Spectre.



Choisissez le mode de syntonie par Canal (avec plan de fréquences) ou par Fréquence (sans plan de fréquences) ...



... et à l'aide de la molette, placez le marqueur sur le canal que vous désirez mesurer.



**APPUYEZ SUR LA TOUCHE MAGIQUE (APPUI COURT) !**



Le TV EXPLORER **identifie** automatiquement s'il s'agit d'un canal analogique ou numérique, ainsi que tous les paramètres nécessaires pour pouvoir démoduler correctement le signal.



Maintenant vous pouvez faire des mesures (cliquez plusieurs fois pour changer le type de mesure affichée en haut de l'écran (menu déroulant)...



... et démoduler l'image.

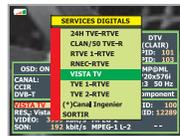
### Pour les canaux numériques :



À l'aide des flèches verticales vous pouvez déplacer le curseur jaune.



Placez le curseur sur le champ ON/OFF et cliquez sur la molette pour conserver à l'écran le menu OSD  
Placez le curseur sur le nom de la chaîne et cliquez sur la molette pour afficher la liste de programmes TV du canal.

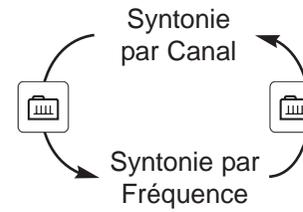


Sur la liste de services, les canaux cryptés sont indiqués avec le symbole (\*).

S'il y a des chaînes (cryptées) compressées en **MPEG-4**, le TV EXPLORER est capable de les **identifier et mesurer**.



## Deux façons de travailler :



Si vous disposez d'un plan de fréquences, vous pouvez le sélectionner depuis le menu de configuration, et travailler en syntonie par canal.

Autrement, si vous ne disposez pas de plan de fréquences, il suffit de travailler en mode syntonie par fréquence.

**SATELLITE** : Le mesureur est livré avec les plans de fréquences des principaux satellites. Pour en ajouter, le logiciel PkTools est nécessaire.  
**TERRESTRE** : Choisir le plan de fréquences 'STD1' dans le menu de configuration, ou bien un plan de fréquences personnalisé.

## Je veux sauvegarder les mesures (Datalogger) :



La fonction "Faire Saisies" du menu Outils permet de :

- Mesurer automatiquement tous les canaux du plan de fréquences choisi.
- Sauvegarder dans la mémoire du Prodig-5 toutes ces mesures.

*Le logiciel PkTools (Ref. RM-104) permet de transférer les mesures sur l'ordinateur, pour les conserver et rédiger des rapports.*

## Exemples de mesures :

		Mesure	Valeur souhaitée (prise utilisateur) *		
			Terrestre	Satellite	Câble
ANALOG.	Niveau	-	60 ~ 80 dB $\mu$ V	60 ~ 80 dB $\mu$ V	60 ~ 80 dB $\mu$ V
	C/N	Rapport porteuse - bruit	>40 dB	> 20 dB	> 40 dB
	V/A	Rapport vidéo - audio	≈ 13 dB	-	≈ 13 dB
NUMÉRIQUE	C/N	Rapport porteuse - bruit	> 26 dB	> 10 dB	> 30dB
	Puissance	-	35 ~ 70 dB $\mu$ V	47 ~ 77 dB $\mu$ V	57 ~ 74 dB $\mu$ V
	MER	Taux d'erreur de modulation	> 26 dB	> 10 dB	> 30' dB
	CBER	Taux d'erreur de bit avant Viterbi	< 1E-3	< 1E-4	-
	VBER	Taux d'erreur de bit après Viterbi	< 1E-6	< 1E-5	> 1E-5

\* Ces valeurs sont uniquement fournies à titre indicatif. Les mesures optimales à atteindre peuvent être différentes dans chaque cas, en fonction du type d'installation.



PROMAX ELECTRONICA, S.A.

Francesc Moragas, 71 \* 08907 L'HOSPITALET \* SPAIN

Tel: (+34) 93 260 20 01 \* Fax: (+34) 93 338 11 26 \* e-mail: france@promax.es \* www.promax.es