



C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)

## NOTICE D'EMPLOI MESUREUR NUMÉRIQUE WS6905



## MESUREUR NUMÉRIQUE TERRESTRE

Lisez attentivement cette notice d'emploi avant d'effectuer tout type d'opération avec le mesureur. Les caractéristiques techniques et méthodes d'opération expliquées dans ce manuel sont soumises à des changements sans avis préalable.

Avant d'utiliser le mesureur par la première fois, chargez la batterie pendant au moins 5 heures (période recommandée).

## TABLE DE MATIÈRES

Chapitre 1. Introduction

Chapitre 2. Panneau d'avant

Chapitre 3. Installation rapide

3.1 Langue

3.2 Comment recevoir les chaînes

Chapitre 4. Fonctionnement

4.1 Menu principal

4.2 Réglages

4.3 Radio/TV

4.4 Multimédia

4.5 Jeux

4.6 Fonctionnement comme récepteur

Chapitre 5. Spécifications techniques

### **Chapitre 1. Introduction**

Le mesureur de TNT WS-6905 vous proportionnera une installation optimale d'une antenne terrestre. Grâce aux paramètres obtenus, vous pourrez effectuer l'installation de télévision numérique terrestre rapide et facilement.

## Chapitre 2 : Panel frontal



- (1) ENTRÉE ANTENNE : connexion d'entrée directe du signal de l'antenne terrestre à travers du câble coaxial.
- (2) ÉCRAN LCD : Montre le Menu et les images de TV.
- (3) LUMIÈRE DE BLOCAGE : Indique si le signal est bloqué.
- (4) LUMIÈRE D'ALIMENTATION : Indique l'état de l'alimentation :  
  - Au mode normal : Vert : le mesureur est allumé.
  - Éteinte : le mesureur est éteint
  - Au mode de charge : Rouge : la batterie est en train de charger.
  - Vert : la batterie est totalement chargée.
- (5) Touche FUNCTION : Est composée de 4 touches : du F1 au F4 :
- (6) Touches Flèche et OK : Utilisez les touches flèche pour sélectionner le élément souhaité et Ok pour confirmer.
- (7) Touche MENÚ : pour accéder ou sortir du menu principal.
- (8) Touche EXIT : pour sortir du menu actuel et revenir au menu antérieur.
- (9) Touches numériques : pour introduire les valeurs numériques.
- (10) Touche retro éclairage d'écran : allume et éteint la lumière de l'écran.
- (11) Touche Mute : appuyez sur cette touche une fois pour désactiver le son et deux fois pour l'activer à nouveau.
- (12) Touche TV/Radio : Échanger entre mode TV et Radio.
- (13) Touche allumage : pour allumer/éteindre le mesureur, appuyez pendant 2 secondes sur cette touche.
- (14) Touche Info : pour visualiser l'information de la chaîne sélectionnée.
- (15) Touche Power : pou allumer/éteindre la batterie.
- (16) ALIMENTATION : pour la connexion de l'alimentation.
- (17) Port USB : pour la connexion au PC.

### **Chapitre 3. Installation rapide**

#### **3.1 Langue**

L'utilisateur peut choisir la langue souhaitée d'une liste offerte dans le menu d'installation.

- (1) Appuyez sur la touche <MENU> pour accéder au Menu Principal.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/gauche> pour sélectionner l'option CONFIGURATION et <OK> pour accéder à elle.
- (3) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner les options d'Installation.
- (4) Appuyez sur la touche <Ok> pour accéder au sous-menu d'installation.
- (5) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option IDIOMA OSD.
- (6) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner la langue souhaitée.

Voir les Figures 1 et 2 s'il n'y a pas des chaînes syntonisées (une recherche de chaînes n'a pas été effectuée) lorsque vous allumez le mesureur il passera directement à l'étape (5).



Figure 1. Menu CONFIGURATION



Figure2. Menu Installation

Pour effectuer la recherche de chaînes :

- (1) Appuyez sur la touche <MENU> pour accéder au Menu Principal.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner CONFIGURATION et <OK> pour accéder à ce mode.
- (3) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'installation.
- (4) Appuyez sur la touche <OK> pour accéder au sous-menu Installation.
- (5) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option CONFIGURATION DU PAYS.
- (6) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner le pays souhaité.
- (7) Appuyez sur les touches <Rouge/Vert> pour effectuer une EXPLORATION AUTOMATIQUE ou une EXPLORATION MANUELLE.

Voir les figures 1 & 2 S'il n'y a pas des chaînes syntonisées (une recherche de chaînes n'a pas été effectuée) lorsque vous allumez le mesureur passera directement à l'étape (5).

#### **3.2 Comment recevoir les chaînes.**

**EXPLORATION AUTOMATIQUE :** Ce type de recherche effacera les chaînes préalablement cherchées et effectuera la recherche dans les fréquences et larges de bande marquées par défaut selon l'option de Pays définie. Suivez les étapes (1) au (6) de la section antérieure pour définir le Pays.

(7) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour confirmer l'élimination des chaînes.

(8) Appuyez sur la touche <OK> pour confirmer l'élimination définitive et commencer l'Auto-recherche.

Il prend quelque temps effectuer cette recherche. Vous pouvez appuyer en tout moment sur la touche <EXIT> pour annuler ce procès. Voir les Figures 3 & 4.

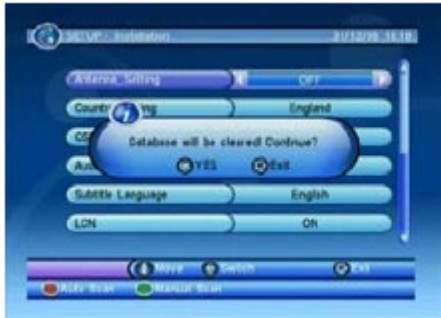


Figure 3. Élimination des chaînes

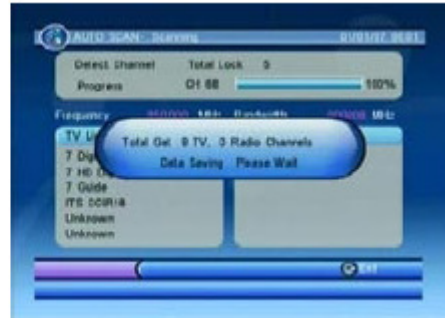


Figure 4. Menu Auto-recherche

EXPLORATION MANUELLE : Grâce à la Recherche Manuelle, les chaînes trouvées dans la base de données de chaînes existante sont ajoutées, et aucune n'est éliminée. Pour ce type de recherche est nécessaire de connaître la fréquence et le large de bande de la chaîne à chercher. Si vous recherchez plus d'une fois la même fréquence et large de bande, la chaîne se doublera. Suivez les étapes du (1) au (6) de la section 1.2.

(7) Appuyez sur la touche <VERT> pour accéder au sous-menu Exploration Manuelle.

(8) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Fréquence.

(9) Appuyez sur les touches du 0 à 9 pour introduire la valeur souhaitée de la fréquence.

(10) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option Large de Bande.

(11) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour établir la valeur souhaitée.

(12) Appuyez sur les touches <OK/Exit> pour commencer la recherche ou sortir.

Voir les figures 5 & 6.



Figure 5. Menu Recherche Manuelle

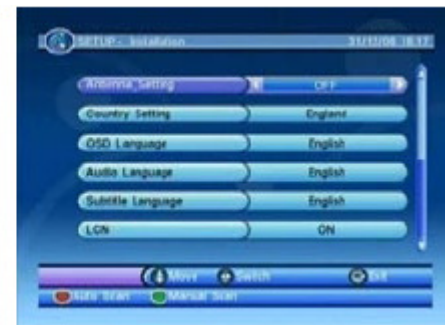


Figure 6. Résultats Recherche Manuelle

## **Chapitre 4. Fonctionnement**

### **4.1 Menu Principal**

Grâce à ce menu, vous pourrez accéder à une grande variété de fonctions.

- (1) Appuyez sur la touche <Menu> pour accéder au Menu Principal.
- (2) Appuyez sur la touche <Info> pour que l'information sur la version du software du mesureur se montre sur l'écran.

Voir Figures 7 & 8.



Figure 7. Menu principal

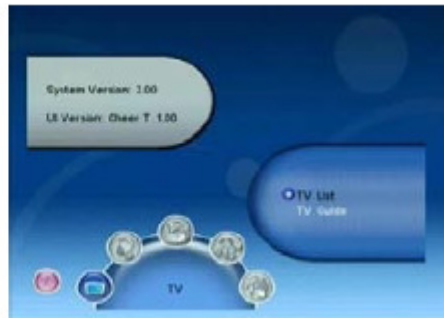


Figure 8.

Réglez les paramètres du système du mesureur. Voir la Figure 9.

### **4.2 Réglages**

Pour régler les paramètres de réception et reproduction du mesureur. Voir la Figure 10.



Figure 9. Menu CONFIGURATION



Figure 10. Menu Installation

#### **4.2.1.1 Réglages de l'Antenne**

Dans le menu installation, sélectionnez si vous souhaitez activer ou désactiver l'alimentation de l'antenne.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option CONFIGURATION ANTENNE.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner « ACT » ou « DES » et activer ou désactiver l'alimentation de l'antenne.

#### **1.2.1.2 Configuration du Pays**

Sélectionnez le pays de façon qu'automatiquement les paramètres de la Recherche Automatique se règlent, la recherche manuelle (fréquence et large de bande) et Zone Horaire.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option de Réglages du Pays.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir le pays.

#### 4.2.1.3 Langue OSD

Pour choisir la langue du Menu sur l'écran, consultez la section 1.1

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option de la langue.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner la langue.

#### 4.2.1.4 Langue d'Audio

Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez entendre les émissions.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Langue Audio.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir la langue.

#### 4.2.1.5 Langue de sous-titres

Sélectionner la langue dans laquelle vous voulez que les sous-titres se montrent.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Langue Sous-titres.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir la langue.

#### 4.2.1.6 Zone horaire

Réglage de la Zone horaire dans laquelle vous êtes pour régler les paramètres horaires.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Zone Horaire.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir la valeur de la zone horaire.  
De la même façon fixez manuellement la date et l'heure.

#### 4.2.1.7 Exploration Automatique

Au mode d'Auto-recherche on effacer, d'abord, la liste de chaînes préalablement syntonisées et on effectue une recherche avec les paramètres par défaut, sélectionnés selon le pays marqué. Pour plus de détails, consultez la section 1-2 et 1.2.1.

- (1) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour commencer l'Auto-Recherche.

#### 4.2.1.8 Exploration Manuelle

Au mode Recherche Manuelle ajoutez les chaînes recherchées à la liste de chaînes préalablement syntonisées sans éliminer aucun. Pour pouvoir effectuer cela, l'utilisateur doit connaître la fréquence et le large de bande de la chaîne pour effectuer la recherche. Si vous recherchez plus d'une fois, la même fréquence et large de bande de la chaîne trouvée se doublera. Pour plus de détails consultez la section 1.2 et 3.22.

- (1) Appuyez sur la touche <VERTE> pour commencer la Recherche Manuelle.



## 4.2.2 Configuration de TV

Réglages des options de visualisation de TV. Voir la Figure 11.



Figure 11. Menu réglage TV

### 4.2.2.1 Format de TV

Réglez le format de visualisation des émissions de TV entre les options :

4 :3 Letter Box, 4 :3 Pan scan, 16 :9 Letter Box et 16 :9 Fit.

### 4.2.2.2 Mode de TV

Sélectionnez PAL, NTSC ou mode AUTO pour l'écran. Dans le mode AUTO, le mesureur échangera entre PAL et NTSC selon l'émission.

Appuyez sur <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Mode TV.

Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir le mode souhaité.

### 4.2.2.3 Transparence OSD

Sélectionnez la transparence du menu. Le niveau 1 est le plus claire.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Transparence OSD.

Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir la valeur souhaitée.

### 4.2.2.4 Temps de Présentation de la Bande d'Information

La période de visualisation de la bande d'information qui apparaît sur l'écran peut être réglée selon vos préférences. Si vous sélectionnez l'option « Jamais », cela ne disparaîtra jamais. Voir la Figure 12.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Période de Visualisation de la bannière.

Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour régler la période souhaitée.



Figura 12. Bannière





Figura 124. HDTV non supporté

#### 4.2.2.5 Sortie de Vidéo

Sélectionnez le mode de sortie du signal de vidéo du mesureur.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Sortie de Vidéo.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir le mode souhaité.

#### 4.2.2.6 Amélioration de vidéo

Sélectionnez le mode d'amélioration de vidéo.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Amélioration de vidéo.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour choisir le mode souhaitée d'Amélioration de vidéo.
- (3) Appuyez sur <Monter/Descendre> pour sélectionner Tonicité de la peau (qui améliore le couleur de la peau) ou Extension Noir & Blanc (qui améliore le contraste).
- (4) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour fixer un de ces deux valeurs.



Figure 13. Amélioration de vidéo

#### 4.2.3 Mot de passe

Vous pouvez choisir un mot de passe pour bloquer le menu de configuration (SETUP), pour bloquer une chaîne ou un blocage pour niveau de censure. Le code PIN par défaut est 0000. Voir la figure 14.



Figure 14. Menu Blocage par Mot de passe

#### 4.2.3.1 Blocage de Chaînes

Si vous sélectionnez l'activation du Blocage de Chaînes pour accéder aux chaînes dont état a été sélectionnée comme bloqué, vous devez introduire le mot de passe choisi. Pour changer l'état d'une chaîne consultez la section 2.3.1.3.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Blocage de Chaîne.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour activer/désactiver cette option.

#### 4.2.3.2 Blocage censure

Une chaîne peut être bloquée par mot de passe ou par Niveau de censure. L'information de censure est contenue dans le signal de la chaîne. Grâce aux niveaux de censure, vous pouvez sélectionner quelles chaînes pourront être vues sans introduire un mot de passe.

Note : cette information de censure peut ne pas être disponible dans toutes les émissions.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner cette option.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner le niveau.

#### 4.2.3.3 Changer mot de passe

Dans cette section, vous pourrez changer le mot de passe. Si vous oubliez le mot de passe introduite, contactez avec votre distributeur.

- (1) Appuyez sur <Monter/Descendre> pour sélectionner l'option Changement de mot de passe.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour configurer le changement.
- (3) Appuyez sur les touches du 0 au 9 pour introduire le ancien mot de passe.
- (4) Appuyez sur les touches du 0 au 9 pour introduire le nouvel mot de passe.
- (5) Appuyez sur les touches du 0 à 9 pour confirmer le nouvel mot de passe.

Si le mot de passe est changé correctement, le message de Code Pin changé se montrera. Autrement, le message d'erreur se montrera. Voir les Figures du 15 au 19.

Imagenes pag. 13

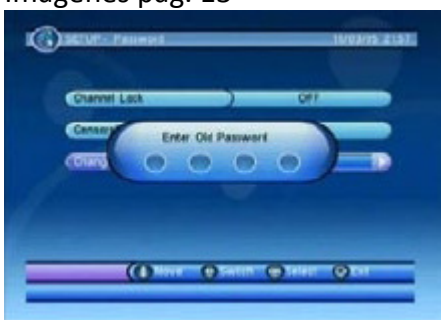


Figure 15. Introduisez le ancien mot de passe.

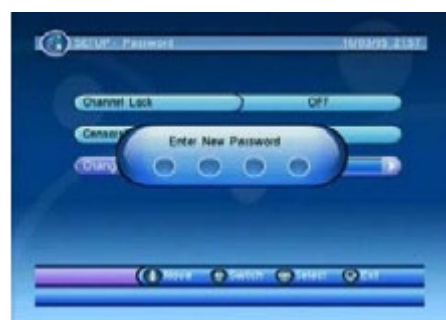


Figure 16. Introduisez le nouvel mot de passe.

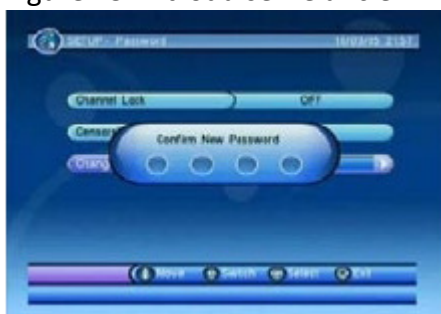


Figure 17. Confirmez le nouvel mot de passe.

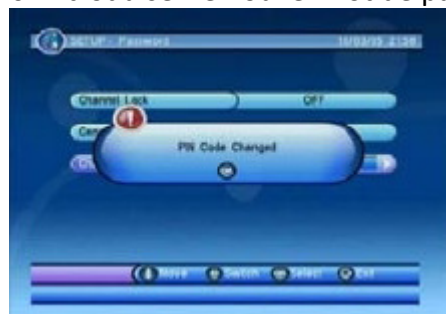


Figure 18. Code PIN changé.

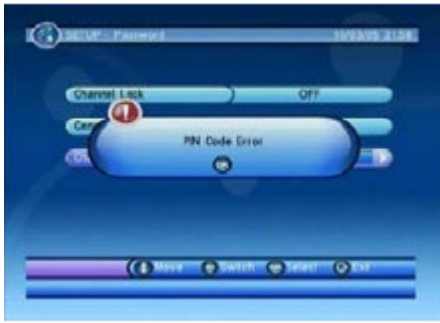


Figure 19. Erreur de changement de code PIN.

#### 4.2.2 Avancer Temporisateur

L'utilisateur peut programmer la visualisation d'événements par date, heure et fréquence. Lorsque la date et l'heure de commencement de l'événement ont été introduites, le mesureur changera automatiquement à cette chaîne. L'heure de finalisation de l'événement dépendra de l'heure fixée dans le mesureur. Consultez la section 4.3.2.1 pour plus de détails. Voir la Figure 20.



Figure 20. Menu temporisateur.

#### 4.2.5 Actualisation du Software

Dans cette option, on montre comment actualiser le software du mesureur ou la base de données du PC au mesureur grâce au RS232 ou depuis un mesureur « master » à un autre mesureur. Voir la Figure 21.

- (1) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour sélectionner la valeur du Destin.
- (2) Appuyez sur la touche <VERTE> pour sélectionner le Mode.
- (3) Appuyez sur la touche <Ok> pour commencer le transfert.

##### 4.2.5.1 Actualisation du Software du système

Le software est actualisable grâce à un port USB. Voir les Figures du 21 au 24.

- (1) Appuyez sur la touche <BLEUE> pour accéder à l'explorateur de fichiers.
- (2) Appuyez sur les touches <DROITE/GAUCHE/OK> pour changer de dossier et sélectionner le fichier avec extension \*.crd.
- (3) Appuyez sur <OK> pour commencer l'actualisation.

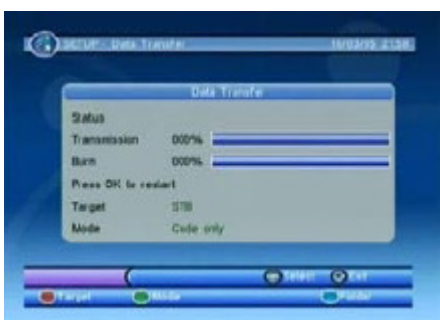


Figure 21. Menu de Transfert de données.

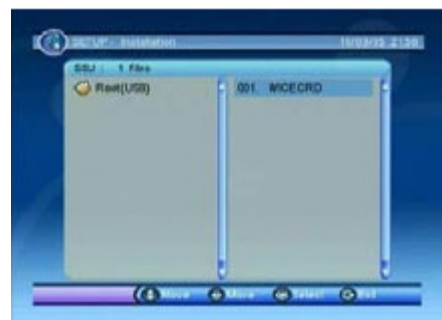


Figure 22. Actualisation de Software.

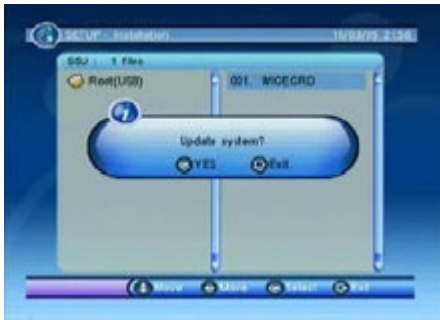


Figure 23. Début d'actualisation.

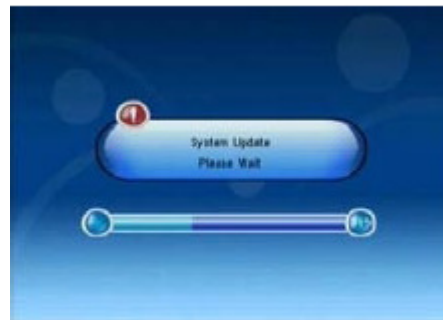


Figure 24. En train d'actualiser.

#### 4.2.6 Configuration prédéterminée

Vous pouvez réinitialiser le mesureur à la configuration original de fabrication. Tous les paramètres enregistrés par l'utilisateur seront effacés. Voir Figure 25 et 26.



Figure 25. Paramètres de fabrication.



Figure 26. En train d'enregistrer.

#### 4.3 Radio / TV

Il y a deux types de chaînes, de TV et de Radio. Le fonctionnement des listes et de la guide est la même pour les deux types de chaînes. Le fonctionnement pour les chaînes de TV sera expliqué ensuite. Voir des Figures 27 et 28.

Figure 27. Menu principal TV.

Figure 28. Menu principal Radio.

##### 4.3.2 Liste de TV

L'utilisateur peut utiliser plusieurs types de fonctions avec les listes de chaînes. Voir les Figures 29 et 30.

- (1) Appuyez sur les touches < Droite/Gauche > pour sélectionner l'outil.
- (2) Appuyez sur les touches < Monter/Descendre > pour sélectionner la chaîne.
- (3) Appuyez sur les touches >ROUGE/VERTE/JAUNE/1 au8> pour l'activer.

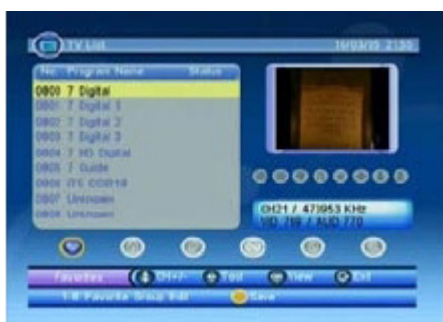


Figure 29. Liste Chaînes TV



Figure 30. Liste Chaînes Radio



### 4.3.1.1 Éliminer

Grâce à l'option Éliminer, vous pouvez effacer la chaîne pour toujours de la base de données. Pour le récupérer vous devez effectuer la recherche à nouveau.

- (1) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'Option Éliminer.
- (2) Appuyez sur la touche <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne.
- (3) Appuyez sur la touche <ROUGE/VERTE> pour sélectionner l'option d'élimination.
- (4) Appuyez sur la touche <JAUNE> pour confirmer l'opération et enregistrer les résultats.

L'état de la chaîne changera après d'être activée. Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour confirmer et enregistrer. Voir les Figures 31 et 34.



Figure 31. Sélectionner Éliminer.



Figure 32. Éliminer l'option sélectionnée.



Figure 33. Effacer-Enregistrer.

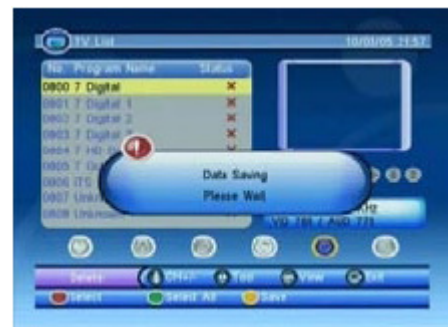


Figure 34. Effacer- En train d'enregistrer.

### 4.3.1.2 Invisible

Avec cette option s'omettent certaines chaînes de la liste lorsqu'elles sont visualisées.

- (1) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option Omettre,
- (2) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne.
- (3) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour établir l'état d'omission.
- (4) Appuyez sur <JAUNE> pour confirmer l'opération et enregistrer les résultats.

L'état de la chaîne changera après cette opération. Appuyant sur les touches <Droite/Gauche> pour confirmer et enregistrer. Voir les Figures 35 et 36.



Figure 35. Invisible.

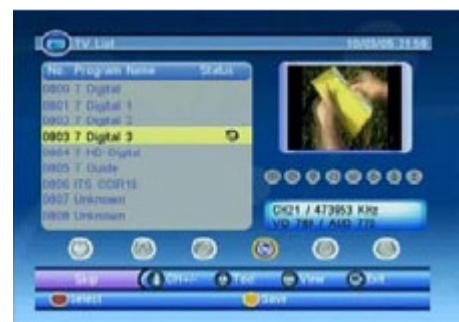


Figure 36. Invisible.

#### 4.3.1.3 Bloquer

Lorsqu'il existe un blocage sur une chaîne que nous essayons de visualiser, on nous demandera de confirmer le mot de passe. Si le mot de passe n'a pas été changé, il est par défaut 0000. Pour plus d'informations, consultez la section 2.2.3.1.

- (1) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option Bloquer.
- (2) Appuyez sur <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne à bloquer.
- (3) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour établir le mode blocage de la chaîne.
- (4) Appuyez sur la touche <JAUNE> pour confirmer l'opération et enregistrer les résultats.

L'état de la chaîne sera changé. Appuyant sur les touches <Droite/Gauche>, on confirmera et enregistrera. Voir Figures 37 et 38.

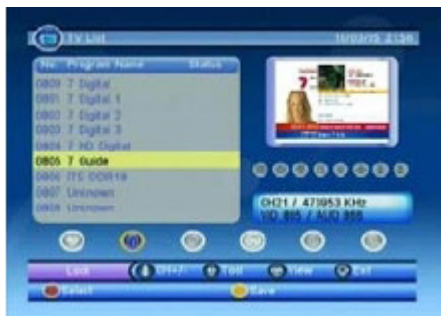


Figure 37. Bloquer.

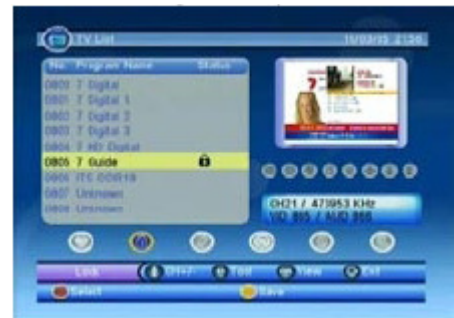


Figure 38. Sélectionner Bloquer.

#### 4.3.1.4 Éditer

L'utilisateur peut utiliser cette fonction pour éditer le nom de la chaîne. La longueur maximum utilisable est de 16 caractères.

- (1) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option Éditer.
- (2) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne.
- (3) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour montrer l'information sur l'écran.
- (4) Appuyez sur la touche <OK> pour éditer le nom de la chaîne.
- (5) Utilisez les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche/Ok> pour sélectionner les caractères.
- (6) Appuyez sur les touches <ROUGE/OK> pour revenir à l'écran d'information.
- (7) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour enregistrer l'édition et sortir.

Si vous appuyez sur la touche <EXIT> dans l'étape (7) vous reviendrez à la liste de chaînes sans enregistrer. Voir Figures 39 à 44.

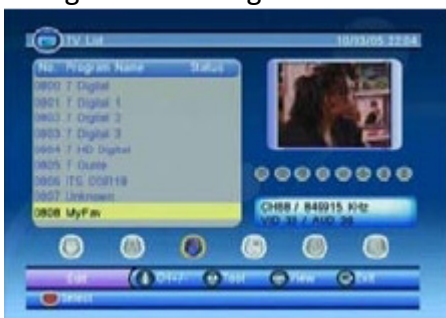


Figure 39. Éditer.



Figure 40. Sélectionner Éditer.



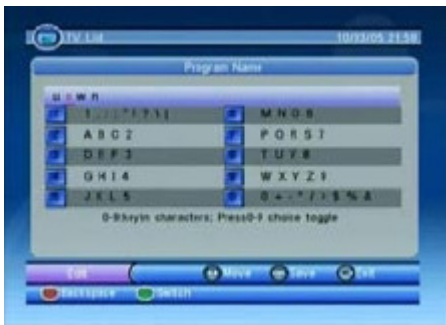


Figure 41. En train d'éditer.



Figure 42. En train d'éditer.

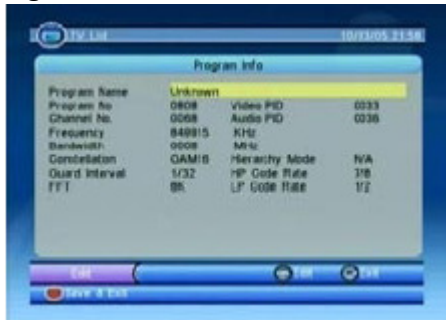


Figure 43. Éditer-en train de finir.



Figure 44. Éditer- Enregistrer.

#### 4.3.1.5 Favoris

L'utilisateur peut se déplacer rapidement sur une liste de chaînes favorites grâce à l'option Favoris. Il y a 8 groupes de Favoris selon le type de chaîne :

Informations, Sports, Films, Musique, Achats, Voyages, garçons et filles.

- (1) Appuyez sur <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option Favoris.
- (2) Appuyez sur <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne.
- (3) Appuyez sur les touches du 1 au 8 pour choisir le type de Favoris.
- (4) Appuyez sur la touche <JAUNE> pour confirmer l'opération et enregistrer les résultats.
- (5) L'état de la chaîne changera après l'opération. Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour enregistrer et confirmer. Voir les Figures 45 et 46.



Figure 45. Favoris.



Figure 46. Favoris.

#### 4.3.1.6 Recherche

L'utilisateur peut chercher une chaîne dans la liste à travers d'une partie du nom ou caractères.

- (1) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner l'option Chercher.
- (2) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour accéder à la page de recherche.
- (3) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche/OK> pour introduire une partie du nom ou caractères.

- (4) Appuyez sur les touches <ROUGE/OK> sur l'option Recherche pour revenir à la liste de chaînes et le résultat de la recherche sera souligné.
- (5) Appuyez sur les touches <VERTE/JAUNE> pour voir les résultats antérieurs ou postérieurs. Voir les Figures 47 à 50.



Figure 47. Chercher.

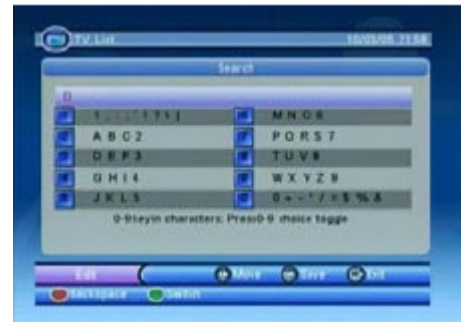


Figure 48. Chercher caractères « U ».



Figure 49. Résultats de la Recherche.



Figure 50. Recherche suivante.

#### 4.2.2 Guide de TV

L'information et programmation de TV et Radio des émissions des chaînes sont montrées dans la guide de TV ou EPG (Electronic Program Guide). Le fonctionnement de la guide pour les chaînes de TV ou Radie est le même. Voir les Figures 51 à la 53.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne.
- (2) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour changer l'horaire.
- (3) Appuyez sur les touches <VERTE/JAUNE> pour sélectionner l'événement.
- (4) Appuyez sur la touche <BLEUE> pour montrer les détails de plus d'événements.



Figure 51. Guide TV.



Figure 52. Guide TV-Événements.

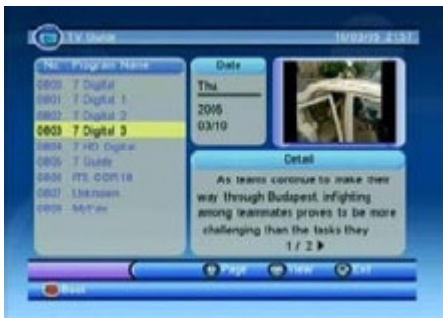


Figure 53. Guide- Détails d'événements.

#### 4.3.2.1 Réserver

Le mode réserver permet à l'utilisateur de visualiser des événements par date et heure. C'est la même option qu'Avancer temporisateur du Menu Configuration. Consulter la section 2.2.4 pour plus d'informations. Lorsque vous éditez au mode Réserver l'heure de début et l'heure de finalisation, elles dépendent de l'événement sélectionné. Dans la section Avancer Temporisateurs, elles dépendent de l'heure actuelle.

- (1) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner la chaîne.
- (2) Appuyez sur les touches <VERTE/JAUNE> pour sélectionner l'événement de la chaîne.
- (3) Appuyez sur la touche <ROUGE> pour accéder au menu Réserver.
- (4) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner l'événement que vous souhaitez modifier.
- (5) Appuyez sur les touches <VERT/ROUGE> pour commencer l'édition ou effacer un événement.
- (6) Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour marquer l'événement à modifier.
- (7) Appuyez sur les touches <Droite/Gauche/0 à 9> pour changer les données.
- (8) Appuyez sur la touche <JAUNE> pour enregistrer. S'il existe un conflit avec un autre événement un message d'erreur sera montré.

Lorsque la date et l'heure soit établie pour un événement, le mesureur changera automatiquement à visualiser cet événement. Appuyez sur n'importe quelle touche sauf <Vol.+ /Vol.- /Mute> et on vous demandera si vous souhaitez arrêter ou non la visualisation de la chaîne. L'utilisateur peut effacer la programmation de l'événement si elle n'est pas en exécution. Voir les Figures 54 à 59.



Figure 54. Menu réserver.

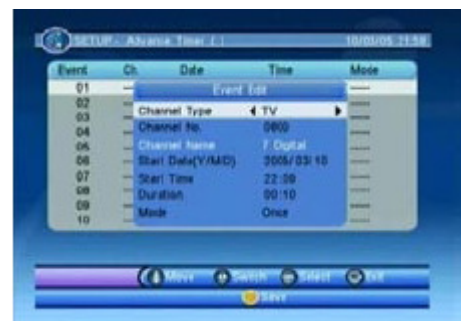


Figure 55. Réserver-Édition.



Figure 56. Réserver- Enregistrer.



Figure 57. Réserver-Effacer.

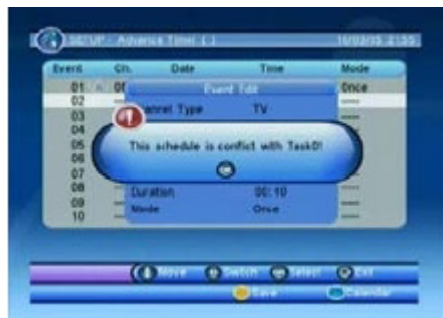


Figure 58. Réserver-Conflit.



Figure 59. Réserver- Arrêter.

#### 4.4 Multimédia

L'option multimédia vous permet de reproduire des fichiers multimédia dans le mesureur à travers de la connexion USB.

Accédez à l'option Mon album/Ma musique. Lorsque vous introduisez le dispositif USB, il apparaîtra le message « initialisant » lorsque vous insérez le dispositif ou « le dispositif extrait » quand il n'existe pas un dispositif connecté. Voir Figures 60 et 61.



Figure 60. Multimédia.

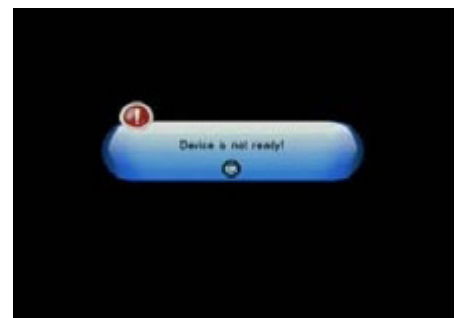


Figure 61. Dispositif extrait.

##### 4.4.1 Mon album

L'option Mon album peut montrer des photos en format .JPG et opérer avec ces fichiers. Si vous retirez le dispositif externe USB, on montrera « Dispositif extrait » et on reviendra au Menu Principal. Voir Figure 62.



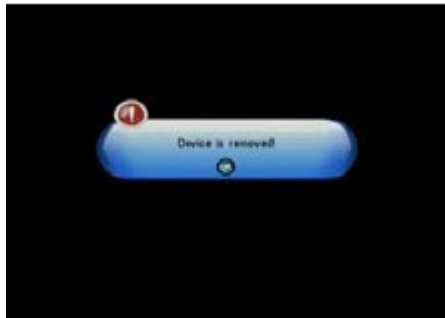


Figure 62. Dispositif extrait pendant la reproduction.

#### 4.4.1.1 Miniatures

S'il n'y a pas de photos dans le dossier racine, l'exploration de fichiers se montrera au mode Miniatures ou au mode Dossier. L'information du fichier JPG (largueur, longueur et date) de la photo sélectionnée se montrera. Voir Figure 63.



Figura 63. Mode miniature.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche> pour changer de photo ou page sélectionnée.

Appuyez sur les touches <ROUGE/OK> pour faire zoom sur la photo sélectionnée.

Appuyez sur la touche <VERTE> pour tourner la photo sélectionnée.

Appuyez sur la touche <JAUNE> pour monter le mode diapositive dans le dossier.

Appuyez sur la touche <BLEUE> pour explorer les dossiers et les fichiers.

#### 4.4.1.2 Dossiers

S'il n'y a pas de photos dans le dossier racine du dispositif USB, l'exploration commencera au mode Dossier ou Mode Miniature. Voir Figure 64.



Figure 64. Mode Dossier.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche/ok> pour explorer des dossiers ou fichiers.  
 Appuyez sur la touche <OK> pour effectuer un zoom sur la photo.  
 Appuyez sur la touche <EXIT> pour revenir au mode Miniature dans le dossier actuel ou revenir au Menu Principal.

#### 4.4.1.3 Zoom

L'utilisateur peut visualiser et effectuer un zoom de jusqu'à le 100 % au mode Miniature ou Mode dossier.  
 Voir les Figures 65 et 66.

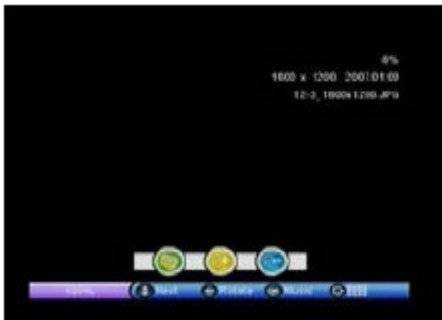


Figure 65. Zoom.



Figure 66. Zoom dans l'écran.

Appuyez sur la touche <VERTE> pour explorer les dossiers et les fichiers.  
 Appuyez sur la touche <JAUNE> pour effectuer un zoom sur la photo.  
 Appuyez sur la touche <BLEUE> pour sortir du mode zoom.  
 Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour montrer la photo suivante ou antérieure.  
 Appuyez sur la touche <EXIT> pour revenir au mode Miniature.

L'utilisateur peut effectuer le zoom sur une photo à 25%, 50%, 150% et 200%. Si le zoom est effectué par une valeur supérieure à 100%, appuyant sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche> vous pourrez déplacer la photo. Voir Figures 67 à 69.



Figure 67. Zoom 50%.



Figure 68. Zoom 150%.





Figure 69. Zoom 69. Zoom 200% et déplacement.

#### 4.4.1.1 Tourner

L'utilisateur peut tourner les photos au mode Miniature. Voir les Figures 70 et 71.

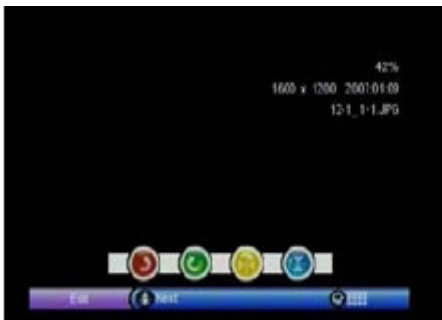


Figure 70. Édition.



Figure 71.Édition. Montrer.

Appuyez sur la touche <ROUGE> et la photo tournera à gauche.

Appuyez sur la touche <VERTE> et la photo tournera à droite.

Appuyez sur la touche <JAUNE> et la photo sera retournée horizontalement.

Appuyez sur la touche <BLEUE> et la photo sera retournée verticalement.

Appuyez sur <EXIT> pour revenir au mode Miniature.

Après retourner ou tourner la photo et revenir au Mode Miniature, le résultat est montré dans ce mode. Voir figures 72 à 76.

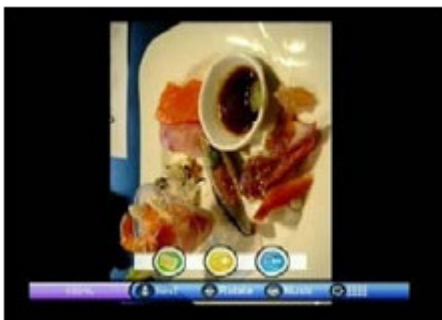


Figure 72. Édition. Tourner à gauche.



Figure73. Édition. Tourner à droite.



Figure 74. Édition. Retourner Horizontalement.



Figure 75. Édition. Retourner Verticalement.



Figure 76. Mode Miniature. Après l'édition.

#### 4.4.1.5 Mode présentation

Les photos se visualisent depuis le mode Miniature en forme de présentation.

Appuyez sur la touche <ROUGE> pour réinitialiser la présentation après une pause.

Appuyez sur la touche <VERTE> pour pauser la présentation.

Appuyez sur la touche <JAUNE> pour régler le mode de reproduction de la présentation : Répéter ou unique.

Appuyez sur la touche <BLEUE> pour établir l'intervalle entre photo et photo pendant la reproduction.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour voir la photo antérieure ou postérieure.

Voir les Figures 77 à 83.



Figure 77. Présentation-Reproduction.



Figure 78. Présentation-Pause.



Figure 79. Présentation-Unique.



Figure 80. Présentation-Répéter.



Figure 81. Présentation-Rapide.



Figure 82. Présentation-Moyen.

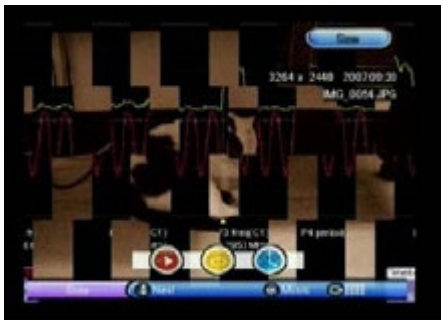


Figure 83. Présentation-Lente.

#### 4.4.2 Ma musique

Dans cette option, le lecteur peut reproduire des fichiers MP3. Si vous retirez l'unité de stockage USB pendant la reproduction, le message «Dispositif extrait » apparaîtra sur l'écran et vous reviendrez au menu Principal. Voir figure 84.



Figure 84. Dispositif retiré pendant la reproduction.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche/OK> pour explorer les dossiers et fichiers. Appuyez sur la touche <OK> pour reproduire les fichiers MP3.

Appuyez sur la touche <ROUGE> pour reproduire ou arrêter la reproduction.  
 Appuyez sur la touche <VERTE> pour pauser la reproduction du fichier MP3.  
 Appuyez sur la touche <JAUNE> pour répéter la reproduction du fichier MP3.  
 Appuyez sur la touche <BLEUE> pour établir le Mode Aléatoire de reproduction dans le fichier actuel.  
 Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour régler le volume de l'audio au même temps que le fichier MP3 est reproduit.  
 Appuyez sur la touche <Mute> pour désactiver le son.



Figure 85. Explorer.



Figure 86. Reproduire.



Figure 87. Pause.



Figure 88. Répéter.



Figure 89. Aléatoire.



Figure 90. Reproduction et volume.

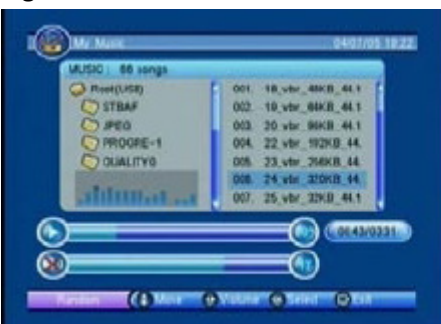


Figure 91. Mute.



Figure 92. Mute.



## 4.5 Jeux

Il y a deux jeux disponibles dans le Mesureur : Gomoku et Calendrier. Voir Figure 93.



Figure 93. Jeux.

### 4.5.1 Gomoku

L'utilisateur peut jouer avec le mesureur ou avec un autre utilisateur. Voir figure 94 et 95.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche> pour sélectionner le mode de Jeu et le niveau de difficulté.

Appuyez sur la touche <OK> pour commencer le jeu.

Appuyez sur la touche <OK> pour placer la pièce.

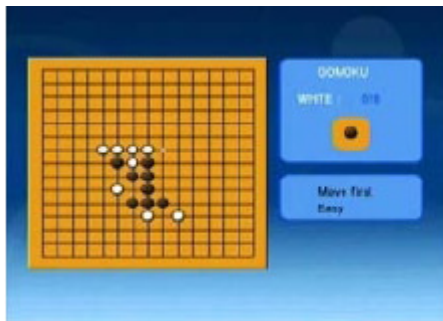


Figure 94. Gomoku.

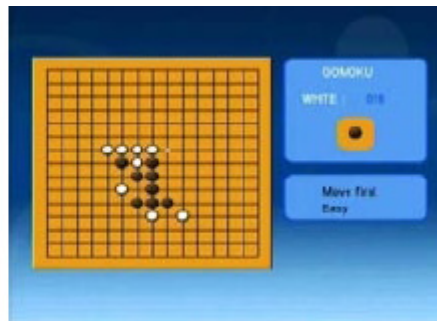


Figure 95. En train de jouer.

### 4.5.2 Calendrier

Au mode calendrier, on montre l'année, mois et date. Voir Figures 96 à 98.

Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour changer l'année.

Appuyez sur la touche <Monter/Descendre> pour changer le mois.



Figure 96. Date actuelle.



Figure 97. Changer année.



Figure 98. Changer mois.

### 4.5.3 Calculatrice

La calculatrice s'utilise pour effectuer des opérations mathématiques.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche> pour signaler le symbole de l'opération que vous souhaitez effectuer.

Appuyez sur les touches <du 1 au 9> pour sélectionner le nombre souhaité.

Appuyez sur la touche <Info> pour sélectionner.

Appuyez sur <OK> pour obtenir le résultat.

Appuyez sur la touche <ROUGE> pour effectuer l'opération addition.

Appuyez sur la touche <VERTE> pour effectuer l'opération soustraction.

Appuyez sur la touche <JAUNE> pour effectuer l'opération multiplication.

Appuyez sur la touche <BLEUE> pour effectuer l'opération division.

Appuyez sur la touche <EXIT> pour sortir du mode calculatrice.

Pour voir le mode d'opération de la calculatrice voyez les Figures 99 et 100.



Figure 99. En train de calculer.



Figure 100. Résultat.



#### 4.6 Fonctionnement comme Récepteur

Dans cette section, on décrit le fonctionnement du mesureur comme récepteur d'émissions de TV numérique Terrestre. Voir les Figures 101 et 102.



Figure 101. Récepteur de TNT.



Figure 102. Récepteur de Radio Numérique.

##### 4.6.1 Info

Pendant la visualisation d'une chaîne de TV, la barre d'information montre le no. De chaîne, s'il s'agit d'une chaîne favorite, l'heure actuelle, le nom de la chaîne et le nom du programme actuel et le suivant. Voir Figures 103 et 104.

Appuyez sur la touche <INFO> pour montrer la barre d'information.

Appuyez sur <INFO> pendant la visualisation de la barre d'information pour montrer de l'information additionnelle, comme les niveaux de signal reçu.



Figure 103. Barre d'information.

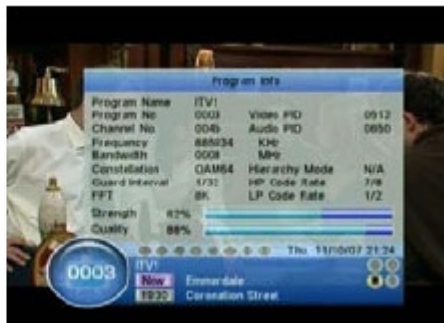


Figure 104. Information de Programme.

##### 4.6.2 Changement de chaîne

L'utilisateur peut changer de chaîne grâce aux touches <Monter/Descendre> ou avec les touches numériques <du 0 à 9/OK> pour accéder directement à la chaîne souhaitée.

Si la chaîne introduite n'existe pas, le mesureur ignorera l'introduction. Voir Figure 105.



Figure 105. Introduction du numéro de la chaîne.

#### 4.6.3 Liste de chaînes

La Liste de Chaînes montre le numéro et l'état de chaque chaîne. L'utilisateur peut changer de chaîne depuis la liste. Voir la Figure 106.

Appuyez sur la touche <OK> pour montrer la Liste de Chaînes.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche/Pag.+ /Pag.-> pour pré visualiser la chaîne.

Appuyez sur les touches <OK/Exit> pour changer à la chaîne pré visualisé ou revenir à la précédente.



Figure 106. Liste de Chaînes.

#### 4.6.4 Volume d'Audio

L'utilisateur peut régler le volume de l'audio o le désactiver (Fonction Mute).

Si le volume est changé avec la fonction Mute activée, cela sera annulé.

Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour régler le volume.

Appuyez sur la touche Mute pour désactiver l'audio.



Figure 107. Mute.



Figure 108. Barre de volume.

#### 4.6.5 Pause

Avec cette option vous pouvez mettre en pause l'audio et le vidéo. Vous pourrez l'annuler appuyant n'importe quelle touche du clavier. Voir Figure 109.



Figure 109. Pause.

#### 4.6.6 Audio

Pour changer les modes d'Audio appuyez sur la touche <ROUGE>. La chaîne d'audio sera la sélectionnée dans Configuration → Installation → Langue d'Audio. Voir figure 110.

Appuyez sur <Monter/Descendre> pour sélectionner le mode d'Audio.

Appuyez sur <Droite/Gauche> pour sélectionner cette valeur.

Appuyez sur la touche <EXIT> pour régler les propriétés d'audio.



Figure 110. Réglages d'Audio.

#### 4.6.7 Favoris

L'utilisateur peut changer entre les chaînes choisies comme Favorites. Pour avoir plus de détails consultez la section 2.3.1.5. Voir les Figures 111 et 112.



Figure 111. Accéder à Favoris.



Figure 112. Sortir de Favoris.

#### 4.6.8 Télétex

Appuyant sur la touche <VERTE> il apparaîtra le télétex sur l'écran, si cela est proportionné par la chaîne visualisée. Voir Figures 113 et 114.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner les différentes langues du télétex. Appuyez sur la touche <Ok/Exit> pour sortir de la page du Télétex.



Figure 113. Réglages du Télétex.



Figure 114. Modèle de Télétex.

#### 4.6.9 Sous-titres

Appuyant sur la touche <JAUNE> les sous-titres se montreront sur l'écran. Le type de sous-titres variera selon la chaîne. Voir figures 115 et 116.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner la langue des sous-titres.

Appuyez sur la touche <Ok/Exit> pour sortir du menu de sous-titres.



Figure 115. Réglages de sous-titres.



Figure 116. Sous-titres.

#### 4.6.10 Sous-titres par Télétexte

L'utilisateur peut choisir la visualisation de sous-titres par télétexte. Voir Figures 117 et 118.

Appuyez sur les touches <VERTE/JAUNE> pour accéder à Sous-titres/Télétexte.

Appuyez sur les touches <Droite/Gauche> pour sélectionner « Sous-titres Télétexte ».

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre> pour sélectionner la langue des sous-titres.

Appuyez sur <Ok/EXIT> pour sortir de la page de réglages.



Figure 117. Sous-titres par Télétexte. Figure 118. Sous-titres par Télétexte.

#### 4.6.4.11 Guide de Chaînes

Pour plus de détails sur la Guide, consultez la section 2.3.2.

#### 4.6.4.12 Liste de Chaînes

Pour plus de détails sur la Liste de Chaînes, consultez la section 2.3.1

#### 4.6.4.13 Mosaïque

Le mode Mosaïque vous permet de visualiser jusqu'à 9 chaînes au même temps, une d'eux en temps réel et le reste au mode pause. Voir figure 119.

Appuyez sur la touche <JAUNE> pour montrer le Mode Mosaïque.

Appuyez sur les touches <Monter/Descendre/Droite/Gauche> pour explorer les chaînes.

Appuyez sur la touche <OK> pour visualiser la chaîne.

Appuyez sur la touche <EXIT> pour revenir à la dernière chaîne visualisée.



Figure 119. Mosaïque.

#### 4.6.14 Rappel

Grâce à cette touche, l'utilisateur peut revenir à la chaîne syntonisée préalablement. Appuyez sur la touche <BLEUE> pour revenir à la dernière chaîne syntonisée.

#### 4.6.15 Messages d'information

Il y a des différents messages d'information qui proportionnent de l'information à l'utilisateur.

##### 4.6.15.1 Il n'y a pas de signal

Le récepteur ne reçoit pas de signal de TV. Vérifiez si le câble de l'antenne est bien branché. Voir figure 120.

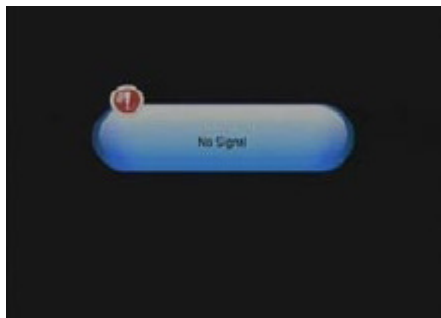


Figure 120. Il n'y a pas de signal.

##### 4.6.15.2 Pas de Service

Dans la chaîne, il n'y a pas aucune émission. Voir figure 121.

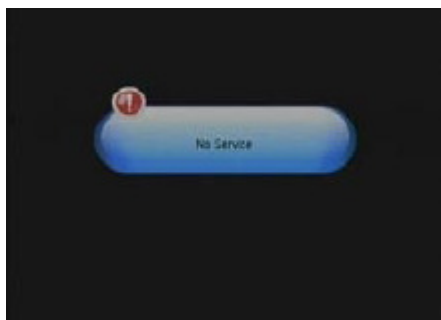


Figure 121. Pas de service.

##### 4.6.15.3 Programme codifié

Les émissions de la chaîne syntonisée sont codifiées. Contactez avec le fournisseur de l'émission pour vous informer de comment vous pouvez décoder le signal. Voir Figure 122.



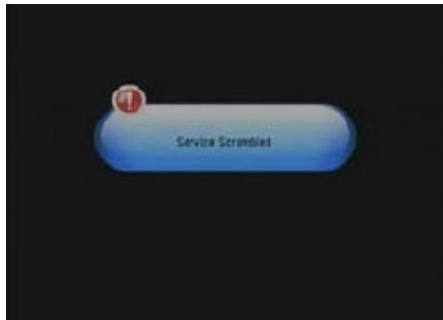


Figure 122. Programme codifié.

#### 4.6.15.4 Surcharge dans l'antenne

L'alimentation de l'antenne est surchargée. Voir figure 123.



Figure 123. Antenne surchargée.

#### 4.6.15.5 HDTV non admis

Le mesureur n'est pas compatible avec les signaux HDTV. Si l'émission est dans ce format, on montrera ce message. Voir la Figure 124.

#### 4.6.15. 6 Blocage

La chaîne se trouve bloquée grâce au mot de passe. (Consultez la section 2.31.3 pour plus d'informations). Vous devez introduire le mot de passe correct pour accéder à la chaîne. Voir Figures 125 et 126.

Fotos

Figura 125. Chaîne bloquée.

Figure 126. Chaîne bloquée.

Chapitre 5 : Spécifications techniques

Syntoniseur	Connecteur	Type IEC 169-2 Femelle
	Plage de fréquences	VHF : 74-230 MHz/UHF : 470-862 MHz
	Niveau signal d'entrée	40-110 dB $\mu$ V
	Démodulation	COFDM
	Modes	2K, 8K
	Mode FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 et 7/8
	Largeur de bande Chaîne	6 MHz, 7MHz, 8 MHz
Décodification	Flux de transport	MPEG-2 ISO/IEC 13818
	Niveau	MPEG2 MP@ML
	Vitesse d'entrée	15 Mbits/s (Max)
	Résolution vidéo	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
	Décodification Audio	MPEG/MusiCam Layer I&II
Mémoire	SDRAM	16 Mbyte
	FLASH	8 MByte
Interface série de données	Connecteur	USB
Alimentation	Batterie Li-Ion	1950 mA
	Tension	12.6 V
	Chargeur	AC 90-240 V
Spécification physiques	Poids (Net)	0,5 kg
	Taille	9.5 x 15.5 x 4.5 cm

## Précautions et interdictions du maniement des batteries

**PRÉCAUTIONS**

Le mesureur WS-6905 utilise des batteries de Ion-lithium en conséquence, vous ne devez pas l'utiliser sous des hautes températures ou des conditions de haute pression. Dans les situations antérieures, des réactions anormales peuvent provoquer la surchauffe ou la combustion des batteries ainsi que l'émission de fumée. Des autres actions qui peuvent provoquer ces réactions sont :

Jeter la batterie au feu ou la placer près d'une source de chaleur.

Frapper la batterie avec un objet lourd ou endommager la carcasse avec un objet pointu.

Plonger la batterie dans l'eau ou un autre liquide ou connecter le pôle positif avec le négatif.

Note : Vous devez utiliser uniquement la batterie fournie ou une autre similaire approuvée par le fabricant.

La première fois que vous chargez la batterie, vous devez la charger pendant un minimum de 5 heures et elle ne doit pas être chargée pendant plus de 12 heures les charges suivantes.

Lorsque la batterie est en train de charger, le mesureur ne doit pas être allumé.

La batterie doit être stockée avec une température ambiante de 0°C à 40 °C.

Lorsque vous allez stocker la batterie pendant une longue période de temps, chargez la batterie au moins chaque deux semaines pour éviter une décharge totale.

Maniement : L'emplacement incorrect d'une nouvelle batterie peut produire la sa combustion. Utilisez uniquement la batterie fournie par le fabricant.

PCE Instruments est à votre disposition pour résoudre vos doutes ou vos questions sur calibrage

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

**ATTENTION:** "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables)."