

# Manuel d'utilisation

Récepteur numérique terrestre  
double tuner

# ORT 8942-2T



Réf : 708942





# SOMMAIRE

Bien commencer.....	Page 4
Description.....	Page 5
La face avant.....	Page 5
La face arrière.....	Page 5
La télécommande.....	Page 6
Premier démarrage.....	Page 6
Schéma de connexion.....	Page 7
<b>A) FONCTIONNEMENT ENREGISTREMENT.....</b>	<b>Page 8</b>
a) Enregistrement direct.....	Page 8
b) Enregistrement via EPG.....	Page 8
c) Enregistrement manuel via le programmeur.....	Page 8
<b>B) DESCRIPTIONS DES MENUS.....</b>	<b>Page 10</b>
<b>I) LISTE DES CHAINES.....</b>	<b>Page 10</b>
<b>II) RECHERCHE DE CHAINES.....</b>	<b>Page 12</b>
<b>III) CONFIGURATION.....</b>	<b>Page 13</b>
<b>IV) JEUX.....</b>	<b>Page 17</b>
<b>V) INFORMATIONS DIVERSES.....</b>	<b>Page 18</b>
<b>VI) LISTES DES CANAUX TNT.....</b>	<b>Page 20</b>
<b>VII) PROBLEMES, CARACTERISTIQUES.....</b>	<b>Page 21</b>

## Sécurité

Merci de lire toutes les précautions de sécurité avant de faire fonctionner votre récepteur.

- Ne pas couvrir votre récepteur et laisser assez d'espace autour du récepteur afin d'avoir une ventilation correcte.
- Arrêter le récepteur si un liquide ou une pièce quelconque tombe de l'appareil.
- Utiliser un chiffon légèrement humide pour nettoyer votre récepteur.
- Ne pas connecter ou modifier les câbles lorsque le récepteur est connecté à la prise secteur.
- Ne pas exposer le récepteur au soleil, au froid ou à des conditions humides.
- Débrancher votre récepteur de la prise secteur si vous ne l'utilisez pas pendant un long moment. (Période de vacances...)
- Ne pas ouvrir votre récepteur, risque de chocs électriques.  
Seules les personnes qualifiées sont habilitées à ouvrir votre récepteur sans annuler la garantie.

## Caractéristiques techniques

4

- 2 tuners terrestre
- 2 prises péritel (TV et magnétoscope)
- 3 fiches RCA (Vidéo et audio droit/gauche)
- 1 sortie S-VIDEO
- 1 sortie audio numérique
- Capacité de 2000 chaînes
- Affichage du menu en 9 langues
- Recherche automatique et manuelle des canaux
- Sous-titrage
- Fonction LCN (Classement automatique des chaînes)
- Mise à jour possible par câble RS-232C
- EPG (Guide Electronique des programme)
- Verrouillage parental
- Liste favorite
- Fonction alimentation 5Volts pour antenne via le câble coaxial

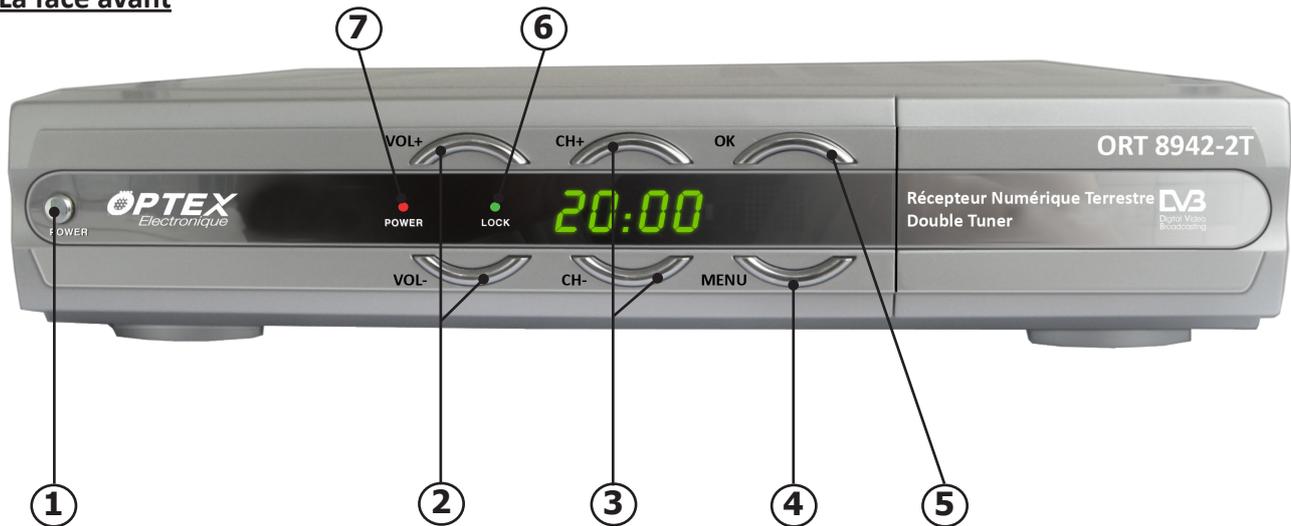
## Au déballage de votre récepteur

Vous trouverez :

- Le récepteur TNT
- Ce manuel d'utilisation
- Le cordon de couplage entre les 2 tuners
- La télécommande
- 2 piles 1,5V

# DESCRIPTION

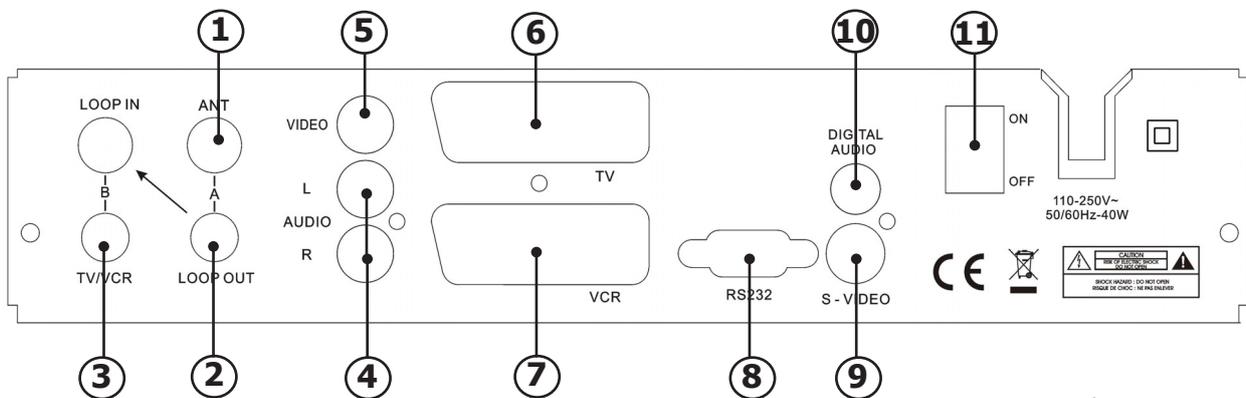
## A. La face avant



1. **POWER** : Cette touche permet d'allumer ou d'éteindre le récepteur.
2. **VOL+/VOL-** : Cette touche permet de diminuer ou d'augmenter le volume de votre récepteur.
3. **CH+/CH-** : Cette touche permet de monter/descendre le curseur dans la liste des chaînes ou de vous déplacez sur les différents paramètres du menu.
4. **MENU** : Ce touche permet d'accéder au menu de votre récepteur ou revenir au menu précédent.
5. **OK** : Cette touche permet de confirmer votre sélection ou d'afficher la liste des chaînes.
6. **Voyant VERT** : Indique la réception de signal.
7. **Voyant ROUGE** : Indique le bon fonctionnement de l'alimentation de votre récepteur.

## B. La face arrière

5

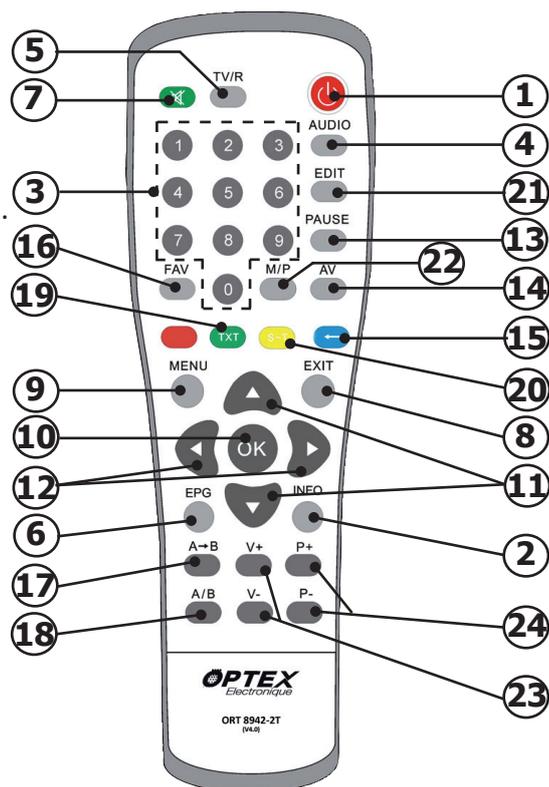


1. **ANT** : Connecter votre arrivée d'antenne sur cette entrée avec un câble coaxial mâle ( $\varnothing 9,52\text{mm}$ )
2. **LOOP OUT** : Connecter avec le cordon livré avec le récepteur sur l'entrée LOOP IN.
3. **TV/VCR** : Connecter cette sortie sur votre magnétoscope ou sur votre téléviseur avec un câble coaxial. ( $\varnothing 9,52\text{mm}$ )
4. **AUDIO L et R** : Permet de récupérer le signal audio droit et gauche de votre récepteur.
5. **VIDEO** : Sortie vidéo de type RCA. Elle peut être utiliser pour connecter un 2ème téléviseur.
6. **TV** : Connecter votre téléviseur sur cette fiche avec un cordon péritel.
7. **VCR** : Connecter votre magnétoscope sur cette fiche avec un cordon péritel.
8. **RS-232** : Utiliser pour la mise à jour du récepteur.
9. **S-VIDEO** : Connecter un cordon S-VIDEO pour récupérer le signal vidéo.
10. **S/P DIF** : Connecter un système équipé du son S/PDIF. (Amplificateur...)
11. Interrupteur Marche/Arrêt du récepteur.



# LA TELECOMMANDE

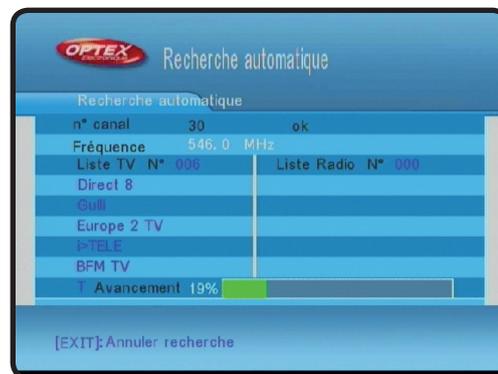
1. Permet d'allumer ou d'éteindre le récepteur.
2. Permet d'afficher les informations des programmes.
3. Permet la sélection directe du chaîne TV ou radio.
4. Permet la sélection du mode audio. (Droit, gauche ou stéréo)
5. Permet de sélectionner le mode chaîne TV ou radio.
6. Permet d'afficher les données EPG si celles-ci sont disponibles.
7. Permet de rendre ou non le récepteur muet.
8. Permet de sortir ou de revenir au menu précédent.
9. Permet d'afficher le menu principal ou de revenir au menu précédent.
10. Permet de confirmer votre sélection ou d'afficher la liste des chaînes.
- 11 et 24. Permet de changer les chaînes ou se déplacer dans le menu.
- 12 et 23. Permet de changer le volume ou les paramètres du menu.
13. Permet de faire une pause sur l'image.
14. Permet de passer des chaînes numériques terrestres aux chaînes hertziennes analogiques.
15. Permet d'afficher la dernière chaîne sélectionnée.
16. Permet de sélectionner les chaînes favorites si une liste existe.
17. Permet de sélectionner la chaîne qui sera prévue pour l'enregistrement (Tuner B)
18. Permet de basculer entre la chaîne enregistrée (Tuner B) et la liste de chaînes pour le zapping. (Tuner A)
19. Permet d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles.
20. Permet d'afficher les sous-titres s'ils sont disponibles.
21. Permet d'accéder directement au menu Editer les chaînes.
22. Cette touche permet d'afficher le mode multi-écrans. (9 écrans)



6

## I. Premier démarrage

Vous verrez apparaître sur l'écran de votre téléviseur, l'écran ci-dessous :

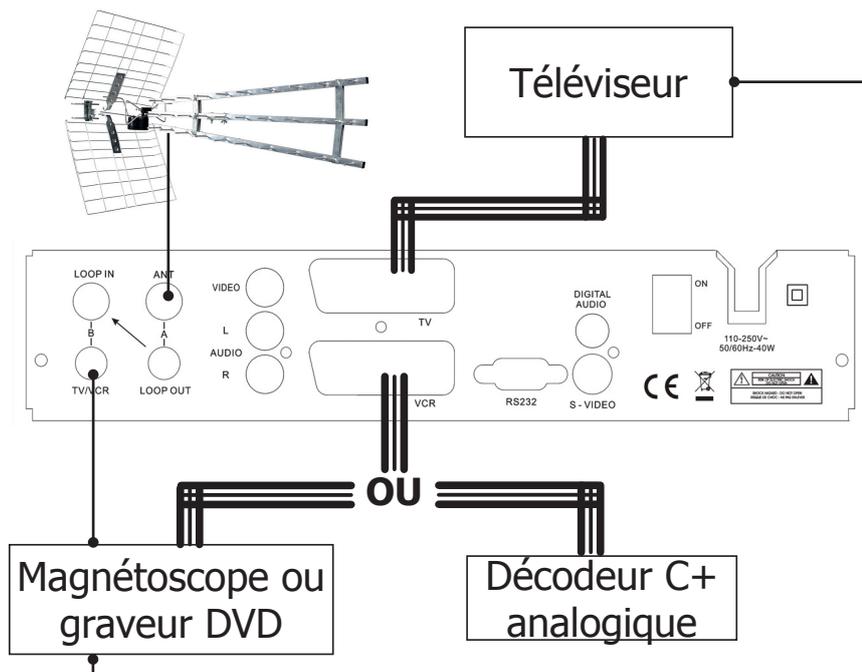


Cet écran permet la sélection de la langue du menu. Utiliser les touches **CH+/CH-** et **OK** pour valider votre sélection.

Le récepteur commencera ensuite la recherche des chaînes. Une fois terminée, il quittera le menu et affichera la liste des chaînes trouvées.

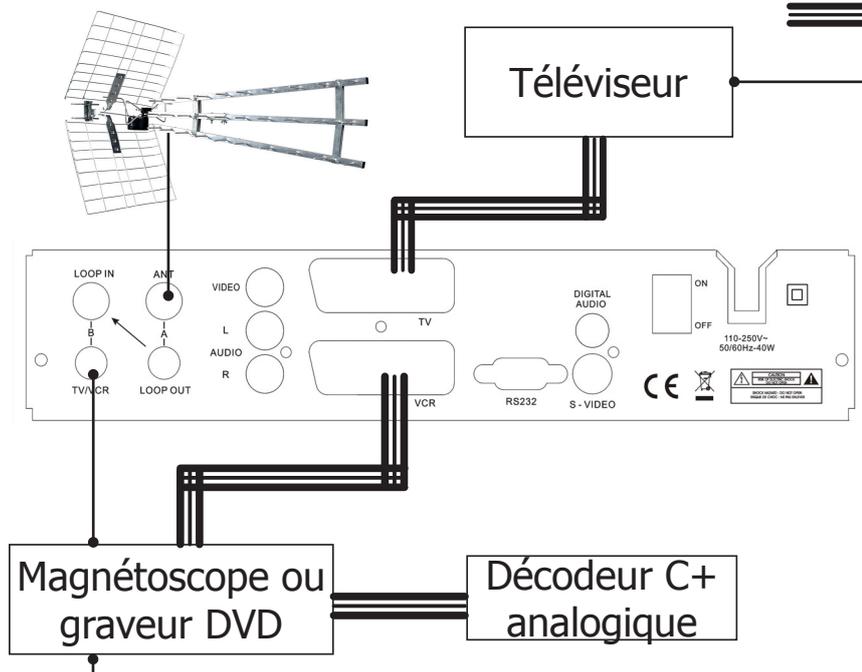
# SCHEMA DE CONNEXION

## Connexion avec appareil enregistreur ou décodeur C+ analogique



Dans le cas où vous connectez votre décodeur Canal+ directement sur la prise péritel VCR, il faudra placer votre récepteur en mode veille pour pouvoir décoder la chaînes CANAL+ analogique.

## Connexion avec appareil enregistreur et votre décodeur C+ analogique



### Légende

- Connexion câble coaxial
- ≡≡≡ Connexion câble péritel

7

Dans ce cas, utiliser la 2ème prise péritel de votre magnéto ou graveur de DVD pour connecter votre décodeur Canal+ analogique.

**Remarque importante :** Lorsque vous enregistrez sur ce type de produit, il ne faut pas oublier de préciser sur l'appareil qui enregistre de bien sélectionner la source AV ou EXT. (Pour enregistrer la prise péritel et non le tuner même de l'appareil).

En revanche, lorsque vous enregistrez les chaînes hertziennes analogiques, il faut préciser le numéro de la chaîne. (Pour TF1, N°1...)



## A. FONCTIONNEMENT ENREGISTREMENT

Votre récepteur possède 2 tuners, vous avez donc la possibilité d'enregistrer une chaîne et d'en regarder une autre.

Pour enregistrer, 3 solutions s'offrent à vous :

### a) Enregistrement direct

Il suffit de sélectionner la chaîne que vous désirez enregistrer et d'appuyer sur la touche **A-->B** de votre télécommande. Cette chaîne sera alors automatiquement transmise vers la prise péritel VCR de votre récepteur TNT.

Vous pourrez donc changer de chaînes sans gêner la chaîne qui est actuellement en enregistrement.

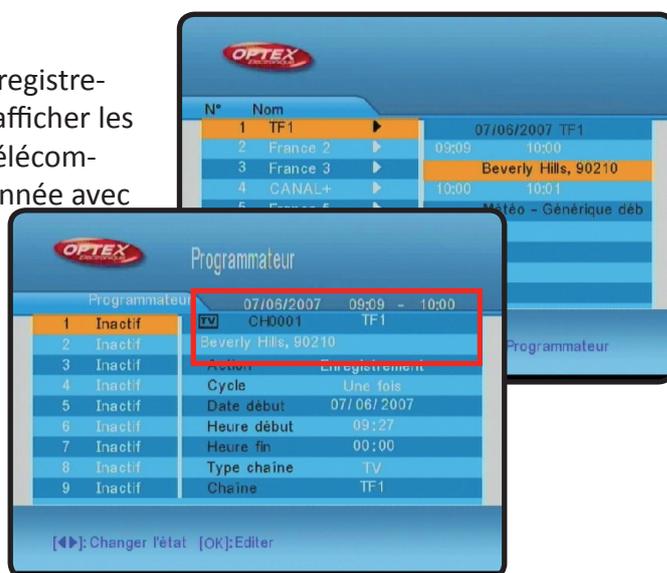
Vous pouvez à tout moment visualiser la chaîne que vous avez sélectionnée pour l'enregistrement en appuyant sur la touche **A/B** de votre télécommande. Pour sortir de ce mode et revenir à votre liste de chaîne, appuyer de nouveau sur la touche **A/B** de votre télécommande.

### b) Enregistrement via l'EPG

Vous pouvez également effectué ou programmé des enregistrements au travers des données EPG. Il suffit pour cela d'afficher les données EPG en appuyant sur la touche **EPG** de votre télécommande. Afficher ensuite les détails de la chaîne sélectionnée avec la touche **VOL+**. Vous verrez alors apparaître s'ils sont disponibles, tous les programmes à suivre.

Sélectionner celui que vous désirez programmer pour enregistrement et appuyer sur la touche **OK** pour accéder au programmeur.

Lorsque vous êtes dans ce menu, vous pourrez voir 2 parties différentes :



\* Gauche : Contient la liste des 9 programmeurs possibles.

\* Droite : Contient les informations relatives au programmeur sélectionné.

Le récepteur reprendra donc la totalité des informations sur la partie haute de l'écran (N° de la chaîne, le nom de la chaîne, la date, l'heure de début et de fin ainsi que le nom du programme.)

Il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **OK** pour passer en mode **ACTIF** le programmeur.

**PS :** Pour désactiver un programmeur, il suffit de le sélectionner et d'appuyer sur la touche **VOL+** ou **VOL-** pour passer en mode **INACTIF**.

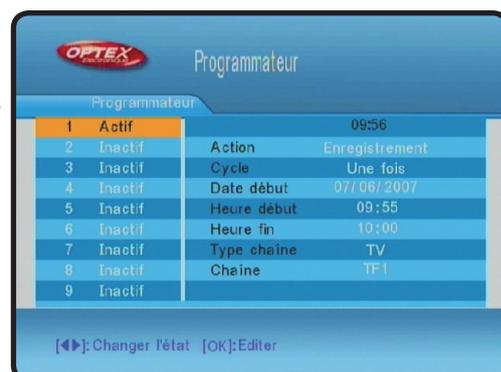
### c) Enregistrement manuel avec Programmeur

Vous pouvez avec cette fonction, régler jusqu'à 9 enregistrements différents. Pour cela, appuyer sur la touche **MENU** puis descendez le curseur sur le paramètre **Programmeur**.

Lorsque vous êtes dans ce menu, vous pourrez voir 2 parties différentes :

\* Gauche : Contient la liste des 9 programmeurs possibles.

\* Droite : Contient les informations relatives au programmeur sélectionné.



## A. FONCTIONNEMENT ENREGISTREMENT

### Partie gauche

Cette partie permet d'activer ou non le programmeur sélectionné. Pour cela, utiliser les touches **VOL+** et **VOL-** pour changer d'**ACTIF à INACTIF** et inversement.

### Partie droite

Cette partie permet d'ajouter ou d'éditer un programmeur. Pour cela, utiliser la touche **OK** pour accéder à ce menu.

Il vous faudra remplir les paramètres ci-dessous :

\* **L'action** : C'est à dire l'action que vous désirez effectuer. Vous aurez le choix entre **ENREGISTRER, DEMARRER** et **ARRETER**. Utiliser les touches **VOL+** et **VOL-** pour changer de valeur.

\* **La répétition** : C'est à dire la fréquence à laquelle vous désirez effectuer ce programmeur. Vous aurez le choix entre **Aucun, 1 FOIS, QUOTIDIEN** ou **HEBDOMADAIRE**.

\* **Date début** : Indiquer sur ce paramètre la date de début de votre programmeur. Utiliser pour cela les touches numériques de votre télécommande. (1 à 9)

\* **Heure début** : Indiquer sur ce paramètre l'heure de début de votre programmeur. Utiliser pour cela les touches numériques de votre télécommande. (1 à 9)

\* **Heure fin** : Indiquer sur ce paramètre l'heure de fin de votre programmeur. Utiliser pour cela les touches numériques de votre télécommande. (1 à 9)

\* **Type chaîne** : Sélectionner le type de chaîne. Vous aurez le choix entre TV et radio. Utiliser les touches **VOL+** et **VOL-** pour changer de valeur.

\* **Chaîne** : Sélectionner la chaîne pour laquelle vous désirez effectuer le programmeur. Pour cela, appuyer sur la touche **VOL+** pour afficher la liste complète des chaînes puis sélectionner la chaîne avec les touches **CH+/-** et valider par la touche **OK**.

PS : Vous pouvez voir tout en haut de l'écran l'heure actuelle, utile pour le réglage des différents programmeurs.

LCN : Signifie que lorsque les chaînes seront recherchées, elles seront classées selon l'ordre du CSA (Conseil supérieur de l'audiovisuel)

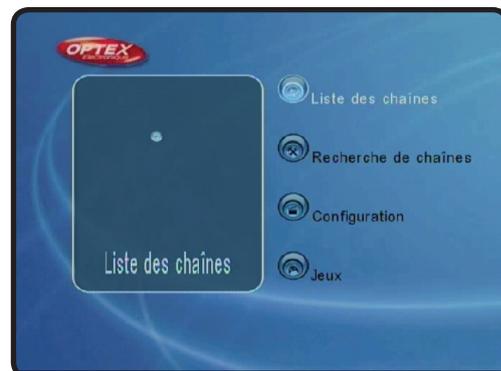
En revanche, s'il n'est pas activé, les chaînes ne seront pas classées, mais vous pourrez ensuite les déplacer comme vous le désirez dans le menu **Listes des chaînes**.

## B. DESCRIPTIONS DES MENUS

### 1. Menu principal

Après avoir installé et connecté votre antenne sur le récepteur, vous pouvez accéder au menu pour effectuer n'importe quelle opération. Le menu principal est constitué de 4 sous-menus comme sur la photo ci-contre :

- Liste des chaînes
- Recherche de chaînes
- Configuration
- Jeux



### Utilisation des touches dans les menus

Dans pratiquement tous les menus, les touches ci-dessous ont les fonctions suivantes :

- la touche «**OK**» permet d'afficher la liste des différents paramètres.
- les touches «**VOL+ et VOL-**» permettent de faire défiler les différentes possibilités
- les touches «**CH+ et CH-**» permettent de changer de paramètres.
- La touche «**MENU**» permet de revenir au menu précédent.
- la touche «**EXIT**» permet de quitter le menu.

10

### 1) LISTE DES CHAINES

Dans ce menu, vous pourrez effectuer les opérations courantes sur les listes de chaînes comme trier la liste, mettre en favoris, déplacer ou supprimer des chaînes.

Ce menu est constitué de 3 sous-menus :

- a) Editer les chaînes
- b) Editer les radios
- c) Tri

#### a) Editer les chaînes

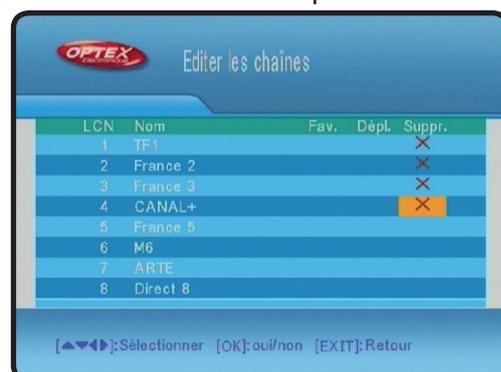
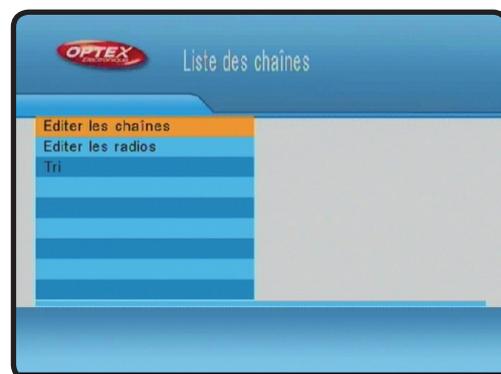
Lorsque vous êtes dans ce menu, un tableau s'affichera avec la totalité des chaînes. Vous pouvez également voir 3 colonnes correspondantes à 3 actions différentes. (Fav. pour favoris, Dépl. pour déplacer et Suppr. pour supprimer).

Il suffit donc de sélectionner la/les chaînes pour laquelle vous désirez effectuer l'une des 3 opérations disponibles.

**Exemple** : Vous désirez supprimer des chaînes.

Placer votre curseur dans la colonne **SUPPR.** puis sélectionner les chaînes avec la touche **OK**. Vous verrez apparaître une croix rouge en face de celle sélectionnée.

Pour désélectionner une chaîne, appuyer de nouveau sur la touche **OK** et la croix disparaîtra. Pour valider votre sélection, appuyer sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.



## I. LISTE DES CHAINES



### Vous désirez mettre des chaînes en favoris

Placer votre curseur dans la colonne **FAV.** puis sélectionner les chaînes avec la touche **OK**. Vous verrez apparaître un coeur rouge en face de celle sélectionnée.

Pour désélectionner une chaîne, appuyer de nouveau sur la touche **OK** et le coeur disparaîtra.

Pour valider votre sélection, appuyer sur la touche **EXIT**.



### Vous désirez déplacer des chaînes

Placer votre curseur dans la colonne **DEPL.** puis sélectionner la chaîne à déplacer avec la touche **OK**. Vous verrez apparaître 2 flèches en face de celle sélectionnée. Déplacer ensuite le curseur à l'endroit sur lequel vous désirez placer la chaîne et valider par la touche **OK**. Pour désélectionner une chaîne, appuyer de nouveau sur la touche **OK**.

**Remarque :** Pour déplacer les chaînes sans le numéro qui est automatiquement affecté par le récepteur lors de la 1ère recherche, il faudra désactiver la fonction LCN (Classement automatique des chaînes)

### b) Edition les radios

Les fonctionnalités sont identiques aux chaînes TV. Vous pourrez déplacer, supprimer ou mettre en favoris les chaînes de votre choix.

### c) Tri

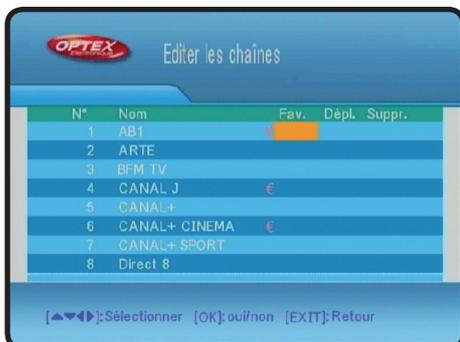
Vous pouvez dans cette partie trier la liste des chaînes de différentes façons.

\* **Par nom :** Appuyer sur **OK** sur ce paramètre pour trier la liste des chaînes par ordre alphabétique.

\* **Par LCN :** Appuyer sur la touche **OK** pour trier la liste des chaînes grâce à l'ordre logique. (LCN)

\* **Par N° de canal :** Appuyer sur la touche **OK** pour trier la liste des chaînes selon l'ordre de recherche des différents canaux.

**PS :** Lorsque le tri sélectionné est validé, le résultat de la liste s'affichera à l'écran.



## II. RECHERCHE DE CHAINES

C'est dans ce menu que vous effectuerez la recherche des chaînes. Il est divisé en 2 sous-menus :

- **Recherche automatique** : Permet la recherche de tous les canaux.
- **Recherche manuelle** : Permet la recherche d'un canal bien spécifique. (Cela implique que vous connaissez les canaux de réception TNT pour votre région)

Pour connaître vos canaux, rendez-vous sur notre site [www.optex.fr](http://www.optex.fr).

### a) Recherche automatique

Pour lancer la recherche automatique de tous les canaux, appuyer sur la touche **OK**.

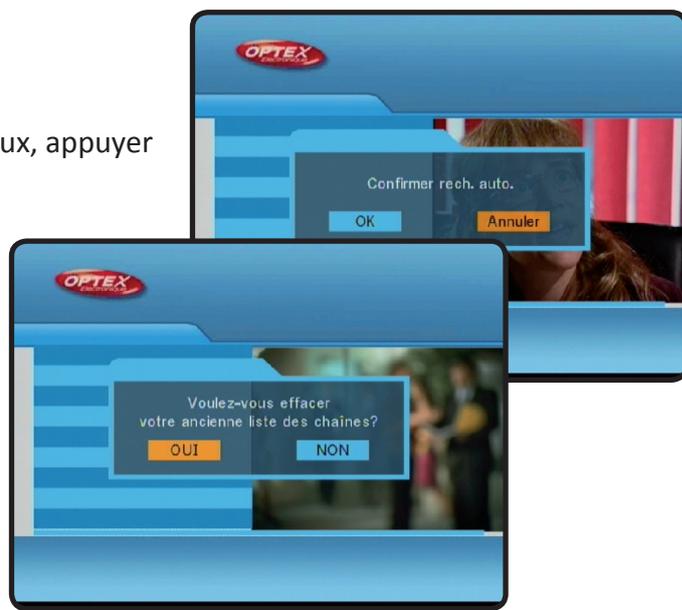
Vous verrez apparaître l'écran ci-contre :

Un message s'affichera avant de commencer la recherche et vous demandera si vous désirez supprimer l'actuelle liste des chaînes ou non.

Si vous sélectionnez **OUI**, le récepteur supprimera tout d'abord toutes les données avant de refaire une nouvelle recherche.

Si vous sélectionnez **NON**, le récepteur recherchera les chaînes en plus de celles déjà présentes dans votre liste.

**12** A tout moment, vous pouvez annuler la recherche en appuyant sur la touche **EXIT**.



Vous pourrez remarquer un indicateur **OK** lorsque le signal est détecté sur un canal donné.

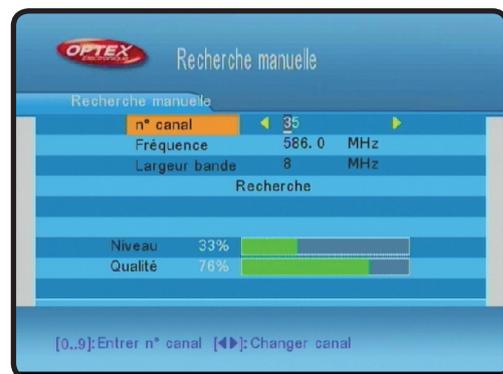
Une fois la recherche terminée, le récepteur mémorisera toutes les informations et sortira automatiquement du menu.

### b) Recherche manuelle

Pour lancer la recherche manuelle d'un canal, placer le curseur sur Recherche manuelle, puis appuyer sur la touche **OK**. Vous verrez apparaître le menu comme sur la photo ci-contre :

Il ne vous reste plus qu'à choisir le canal avec les touches **VOL+** et **VOL-** ou indiquer le numéro du canal avec les touches numériques (1 à 9).

Une fois le canal sélectionné, placer le curseur sur Recherche et valider par la touche **OK**.



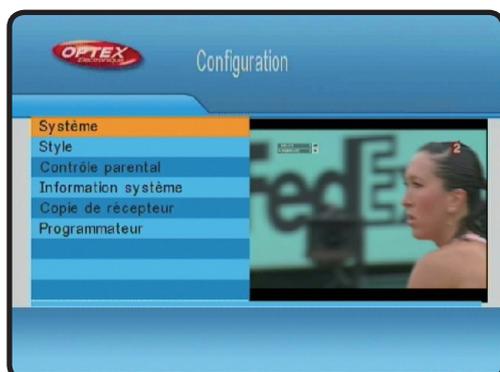
**PS** : Les 2 barres de **niveau et de qualité de signal** vous indiquent si la réception du signal est correcte ou non.

Si elles sont toutes les 2 de couleur verte, cela signifie que le signal est bon. En revanche, si aucune couleur n'apparaît, cela signifie que le signal n'est pas suffisant pour la réception des chaînes TNT.

### III. CONFIGURATION

Vous pouvez dans ce menu effectuer des réglages liés au téléviseur, visualiser les informations du système, régler le verrouillage parental....

Ce menu est constitué de 6 sous-menus :



- Système
- Style
- Contrôle parental
- Information système
- Copie de récepteur
- Programmeur

#### a) Système

Partout dans ce menu, vous pouvez utiliser la touche **VOL+** pour développer les menus, la touche **VOL-** pour réduire les menus et les touches **CH+/CH-/OK** pour effectuer votre sélection.



##### • Langue

Vous pouvez choisir parmi 9 langues différentes pour l'affichage du menu de votre récepteur.

Appuyer sur la touche **VOL+**, puis placer le curseur sur la langue désirée avec les touches **CH+/CH-** et valider par la touche **OK**.



##### • Configuration TV

Dans ce menu, vous pourrez régler la norme, le format ainsi que le type de sortie vidéo.

Norme : Vous aurez le choix entre **PAL**, **AUTO** et **NTSC**.

Format : Vous aurez le choix entre **4/3**, **4/3 zoom** et **16/9**.

Sortie : Vous aurez le choix entre **CVBS** et **RGB**.



##### • Pays

Permet de sélectionner le pays d'installation de votre récepteur. Appuyer sur la touche **VOL+**, puis placer le curseur sur le pays désiré avec les touches **CH+/CH-** et valider par la touche **OK**.

##### • Fonction LCN

Permet d'activer ou non le classement automatique des chaînes selon l'ordre prévu par le CSA. (Conseil supérieur de l'audiovisuel)

Sélectionner **MARCHE** pour activer cette fonction ou **ARRET** pour la désactiver. Après la sélection, valider par la touche **OK**.

### III. CONFIGURATION

#### • Alim. antenne

Permet d'activer ou non la fonction alimentation antenne. Cette fonction est utilisée dans le cas d'une antenne d'intérieure, elle permet de délivrer une tension **5volts** au travers du câble coaxial pour alimenter directement votre antenne. Vous n'avez donc plus besoin du transformateur d'alimentation livré avec celle-ci.

Sélectionner **MARCHE** pour activer cette fonction ou **ARRET** pour la désactiver. Après la sélection, valider par la touche **OK**.

#### • Heure

Permet de régler l'heure de votre récepteur.

2 solutions s'offrent à vous pour faire ce réglage :

##### \* Par décalage GMT

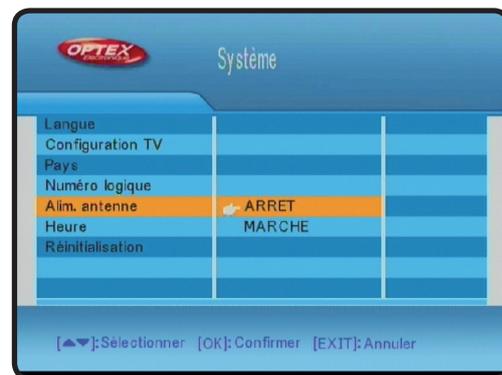
Il suffit d'indiquer **MARCHE** en face du paramètre Heure auto et ensuite indiquer le fuseau horaire.

Utiliser pour faire ces réglages les touches **VOL+** et **VOL-**.

##### \* Par réglage manuel

Il suffit d'indiquer **ARRET** en face du paramètre Heure auto et ensuite indiquer la date et l'heure avec les touches numériques de votre télécommande.

Lorsque vous avez indiqués heure et date, appuyer sur la touche **OK** pour mémoriser vos modifications.



#### • Réinitialisation

Cette procédure permet de remettre votre récepteur à l'état d'origine. Cela signifie que tous les chaînes et chaînes seront définitivement supprimées.

Sélectionner **OUI** et valider par la touche **OK**. Un message de confirmation s'affichera. Il ne vous reste plus qu'à le valider par la touche **OK**.

Sélectionner **NON** et valider par la touche **OK** pour annuler la réinitialisation.

#### b) Style

C'est dans ce menu que vous pouvez régler la transparence du menu.

Utiliser pour cela les touches **VOL+** et **VOL-** pour modifier les différents paramètres. Vous pouvez régler la transparence de **1 à 8**.

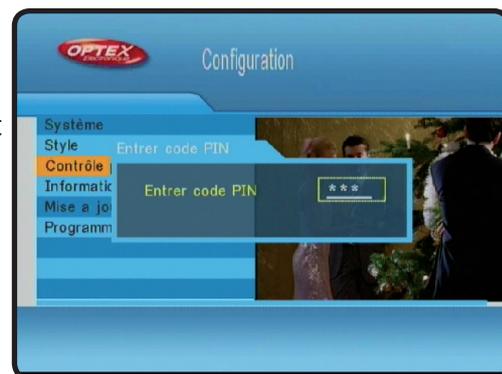
#### c) Contrôle parental

Dans ce menu, vous pouvez activer le verrouillage de chaînes, du menu ou même modifier le mot de passe actuel. Pour accéder à ce menu, il vous sera demandé le mot de passe qui est par défaut «0000».

Ce menu est constitué de 4 fonctions :

\* **Activer blocage** : Cette fonction permet de verrouiller uniquement l'accès au menu Recherche des chaînes. Vous aurez le choix entre **OUI** et **NON**. Valider votre choix avec la touche **OK**.

\* **Blocage menus** : Cette fonction permet de verrouiller l'accès au menu principal de votre récepteur pour éviter tout dé-réglages. Vous aurez le choix entre **OUI** et **NON**. Valider votre choix avec la touche **OK**.

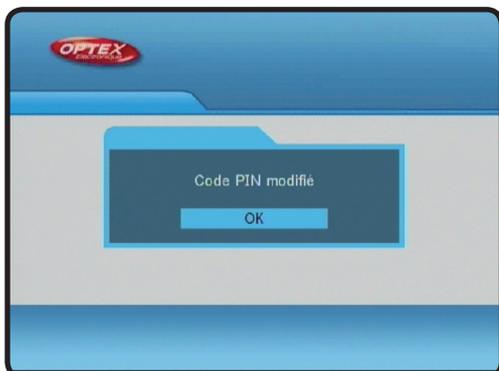


### III. CONFIGURATION

\* **Blocage chaînes** : Cette fonction permet de verrouiller l'accès à certaines chaînes de la liste. Vous verrez alors apparaître un tableau dans lequel il vous faudra choisir les chaînes que vous désirez bloquer. Pour cela appuyer sur la touche **OK**, vous verrez apparaître un **VERROU** dans la colonne **VERROUILLER** à côté de chaque chaîne sélectionnée.

Pour dé-sélectionner une ou plusieurs chaînes, appuyer de nouveau sur la touche **OK** pour enlever le **VERROU** sur la côté de chaque chaîne.

Ce qui implique que lorsque vous sélectionnez une chaîne verrouillée, il vous sera demandé votre mot de passe.

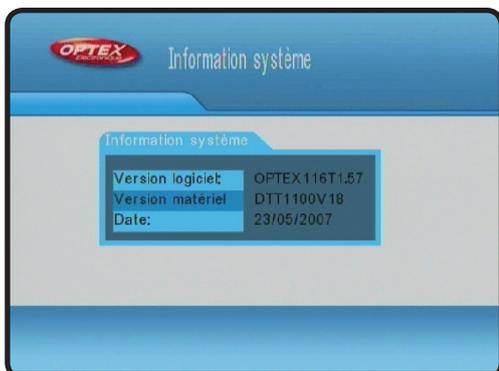


\* **Changer PIN** : Cette fonction permet de modifier le code PIN par défaut (**0000**) par un nouveau mot de passe.

Il faudra pour cela indiquer le mot de passe actuel, puis indiquer votre nouveau mot de passe et enfin le confirmer.

Utiliser pour cela les touches numériques de votre télécommande. **(1 à 9)**

**Il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche «OK» pour valider le message de confirmation.**



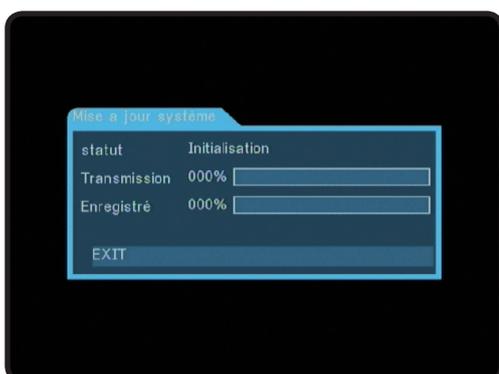
#### d) Information système

Dans ce menu, vous pourrez voir toutes les informations relatives à votre récepteur. Ces informations sont très utiles dans le cas d'une éventuelle future mise à jour logiciel.

\* Version logiciel

\* Version matériel

\* Date (Date de la dernière mise à jour logiciel)



#### e) Copie de récepteur

Cette partie du menu permet de réaliser des copies de la totalité du contenu d'un récepteur à un autre via un cordon RS232. (Logiciel + listes de chaînes...)

Elle ne servira que dans le cas d'une nouvelle mise à jour du logiciel.

**Status** : Il vous indique l'état de la connexion entre votre récepteur «**Maître**» et votre récepteur «**Esclave**».

«**Détection récepteur ESCLAVE**» : La détection du récepteur à programmer est en cours.

«**Temps dépassé, Réessayer**» : Cela signifie qu'il y a un problème sur la connexion. Vérifier votre cordon. (Cordon RS-232 droit)

#### Principe de fonctionnement

Vous avez 1 récepteur MAITRE qui contient le nouveau logiciel et vous désirez effectuer la copie de celui-ci vers d'autres récepteurs ESCLAVE. Il suffit pour cela de connecter le récepteur MAITRE au téléviseur (Pour aller dans le menu Copie de récepteur), connecter un cordon RS232 entre les 2 récepteurs et brancher sur secteur le récepteur ESCLAVE. Vous verrez alors apparaître une barre de progression qui s'affichera sur l'écran. A la fin du transfert, le récepteur **ESCLAVE** aura exactement les mêmes informations que le récepteur **MAITRE**.

Vous pourrez retrouver toutes les informations sur notre site [www.optex.fr](http://www.optex.fr).



### III. CONFIGURATION

#### f) Programmeur

Ce menu permet d'effectuer des opérations sur le programmeur de votre récepteur.

Avant d'effectuer les réglages de celui-ci, vérifier que l'heure de votre récepteur est correctement réglée.

Ce menu est divisé en 2 écran :

\* 1 sur la partie gauche qui reprend la liste de tous les programmeurs. (9 au total)

\* 1 sur la droite qui reprend les réglages des différents programmeurs.



Le programmeur permet d'envoyer le signal du tuner 2 vers votre prise péritel VCR pour effectuer 1 ou plusieurs enregistrements que vous aurez programmé au préalable à une date donnée pendant une durée définie.

**Attention** : Il faut également programmer l'appareil qui enregistrera!!!

#### Comment régler 1 programmeur?

1) Placer d'abord le curseur sur celui de votre choix puis appuyer sur la touche **VOL+** afin de changer le paramètre **INACTIF** en **ACTIF**. Ce qui permet de l'activer.

2) Appuyer ensuite sur la touche **OK** pour accéder à la partie de droite. Il faudra ensuite régler les différents paramètres comme la date, l'heure de départ, de fin...

\* **Action** : Permet de sélectionner le type d'action à effectuer. Vous aurez le choix entre **ENREGISTRER**, **DEMARRER** et **ARRETER**. Utiliser les touches **VOL+/VOL-** pour modifier ces paramètres.

16

**ENREGISTRER** : Lorsque vous sélectionnez ce mode, vous aurez à régler l'heure de début et de fin de la période d'enregistrement désirée. Le récepteur une fois en veille, activera l'envoi du signal sur la prise péritel VCR pour effectuer l'enregistrement pendant la durée que vous aurez indiquée.

**DEMARRER** : Dans ce mode, il faudra régler l'heure à laquelle le signal devra être envoyé à la prise péritel VCR.

**ARRETER** : Dans ce mode, il faudra régler l'heure à laquelle le récepteur devra couper le signal envoyé sur la prise péritel VCR.

\* **Répétition** : Permet de sélectionner la fréquence de l'action à effectuer. Vous avez le choix entre **Aucun**, **1 fois**, **quotidien** et **hebdomadaire**. Faites votre choix à l'aide des touches **VOL+/VOL-**.

\* **Date de début** : Permet de régler la date à laquelle l'évènement doit commencer. Utiliser les touches numériques de votre télécommande pour la régler. (1 à 9)

\* **Heure début** : Permet de régler l'heure de début de l'évènement. Utiliser les touches numériques de votre télécommande pour la régler. (1 à 9)

\* **Heure de fin** : Permet de régler l'heure de fin de l'évènement. Utiliser les touches numériques de votre télécommande pour la régler. (1 à 9)

\* **Type chaîne** : Permet de choisir le type de programme. Vous avez le choix entre TV et radios. Faites votre choix à l'aide des touches **VOL+/VOL-**.

\* **Chaîne** : Permet de choisir le nom de la chaîne désirée. Appuyer sur la touche **VOL+** pour afficher la liste des chaînes, faites votre sélection avec les touches **CH+/CH-** et valider avec la touche **OK**.

## IV. JEUX

Lorsque tous les réglages sont effectués, vous pouvez soit procéder de la même manière pour régler d'autres programmeurs ou alors appuyer plusieurs fois sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

### Comment annuler un programmeur?

Il suffit de sélectionner le programmeur que vous désirez annuler puis d'appuyer sur la touche **VOL+** pour changer le paramètre en **INACTIF**.

Dans ce menu, 3 jeux sont disponibles ainsi qu'un calendrier.



- a) Démineur
- b) Tetris
- c) Gomoku
- d) Calendrier

#### a) Démineur

Utiliser les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur. Lorsque la partie est terminée, appuyer sur la touche **CH+** pour démarrer une nouvelle partie. Pour quitter le jeu, appuyer sur la touche **EXIT**.

#### b) Tetris

Utiliser les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer la pièce de gauche à droite.

LA touche **CH+** permet de faire une pause pendant le jeu.

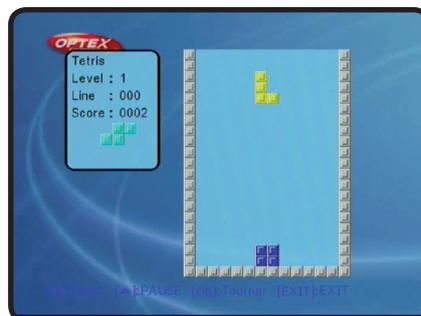
La touche **CH-** permet de faire descendre la pièce.

La touche **OK** permet de faire tourner la pièce. Lorsque la partie est terminée, appuyer sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie. Pour quitter le jeu, appuyer sur la touche **EXIT**.

#### c) Gomoku

Utiliser les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur. Appuyer sur la touche **OK** pour placer une boule. Le but étant d'aligner 5 boules de couleur à la suite.

Lorsque la partie est terminée, appuyer sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie.



#### d) Calendrier

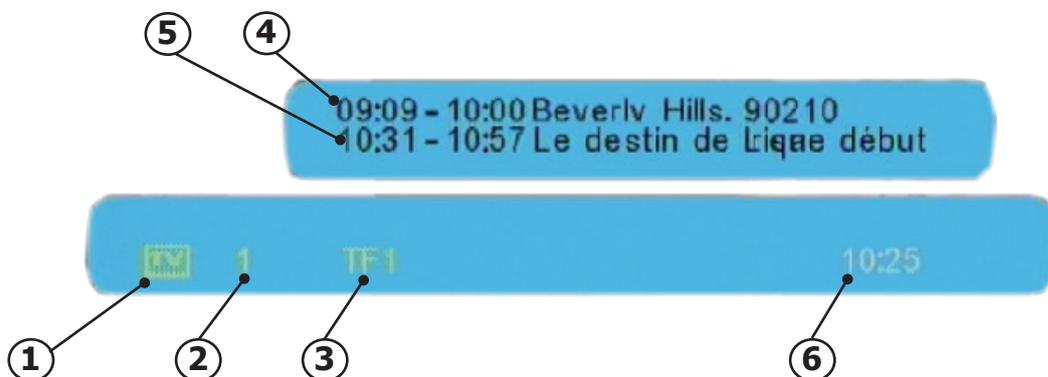
Cette partie du menu permet d'afficher la date actuelle.

Vous pouvez changer d'année avec les touches **VOL+/VOL-** et changer de mois avec les touches **CH+/CH-**.

## V. INFORMATIONS DIVERSES

### a) Bandeau d'information

Lorsque vous changez de chaîne, vous pouvez voir apparaître un bandeau reprenant les informations de la chaîne.



1. Logo indiquant le type de programme TV ou radio.
2. Indique le numéro de la chaîne.
3. Indique le nom de la chaîne.
4. Indique les horaires et nom du programme en cours.
5. Indique les horaires et nom du programme suivant.
6. Indique l'heure actuelle.

Si vous appuyez 2 fois sur la touche **INFO**, vous verrez apparaître l'écran ci-dessous qui reprend l'intégralité des informations de la chaîne sélectionnée.

Vous pourrez voir :

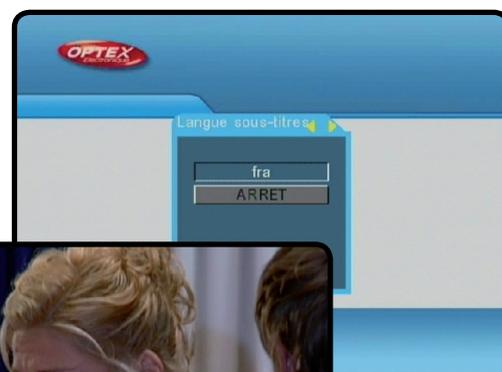
- \* Le nom de la chaîne
- \* Le numéro de la chaîne
- \* Le numéro de canal
- \* La fréquence et autres paramètres.

Information			
Nom	TF1		
Service ID	1537		
n°	1	PID Video	120
n° canal	35	PID audio	130
Fréquence	586	Mode	8K
Modulation	QAM64		
Garde	1/32		
Niveau	33%		
Qualité	77%		

### b) Sous-titrages

Pour activer la fonction sous-titres de votre récepteur, appuyer sur la touche **S-T** (Couleur jaune) de votre télécommande. Vous verrez apparaître le menu comme sur l'écran ci-dessous :

Sélectionner ensuite l'une des options disponibles avec les touches **CH+/CH-** et valider par la touche **OK**. Pour annuler un sous-titres, sélectionner l'option **ARRET** puis valider avec la touche **OK**.



## V. INFORMATIONS DIVERSES



### c) Teletext

Pour afficher les données TELETEXT, appuyer sur la touche **TXT** (Couleur verte) de votre télécommande.

Vous verrez apparaître l'écran comme sur la photo ci-contre. Il ne vous reste plus qu'à utiliser les touches numériques de votre télécommande pour vous déplacer parmi les pages.

Pour sortir du mode TELETEXT, appuyer sur la touche **EXIT**.



### c) Audio

Lorsque vous appuyez sur la touche **AUDIO**, apparaît alors les paramètres audio de la chaîne sélectionnée. Vous pouvez changer le type entre **STEREO**, **AUDIO DROIT** et **GAUCHE** avec les touches **VOL+/-**.



### d) Multividéos

Cette fonction permet d'afficher une «mosaïque» de 9 images sur laquelle vous avez la possibilité de choisir la chaîne que vous désirez regarder.

Utiliser les touches **CH+/CH-** et **VOL+/-** pour déplacer le curseur sur la chaîne désirée.

Pour sortir de ce mode multividéo, appuyer sur la touche **EXIT**.



### e) Données EPG

Vous pouvez afficher les informations EPG (Guide électronique des programmes) sur les chaînes que vous désirez.

Les données affichées seront le programme en cours et le programme suivant.

**PS :** Il est possible qu'aucunes informations ne s'affichent, cela dépend de la transmission des informations au travers du signal.

Sélectionner la chaîne pour laquelle vous désirez voir les données avec les touches **CH+/CH-** et appuyer sur la touche **VOL+**. Vous verrez apparaître les informations sur la partie droite de l'écran.

## V. INFORMATIONS DIVERSES

Lorsque les 2 programmes s'affichent, vous pouvez afficher le détails des informations en appuyant sur la touche **VOL+** de votre télécommande.

Vous pouvez également sélectionner 1 programme pour l'enregistrement en appuyant sur la touche **OK** de votre télécommande. Vous pourrez alors remarquer que l'intégralité des informations du programme sélectionné ont été reprises. (Heure début, nom du programme...)

### **f) Liste favorite**

Lorsque vous avez placé des chaînes en liste favorite dans le menu LISTE DES CHAINES, vous pouvez accéder directement à la liste favorite en appuyant sur la touche **FAV** de votre télécommande.

Le changement des chaînes favorites parmi la liste s'effectue avec les touches **CH+** et **CH-**.

Pour revenir en mode normal, appuyer de nouveau sur la touche **FAV** de votre télécommande. (Le message NORMAL s'affichera alors.)



20

### **g) Audio numérique**

Vous ne pouvez pas activer cette fonction dans le menu de votre récepteur. Il suffit pour activer et utiliser cette fonction de connecter un appareil audio numérique sur la sortie numérique votre récepteur TNT double tuner.

## VI. LISTES DES CANAUX ET ÉMETTEURS TNT

Principale ville desservie	Zone du site	Canaux des multiplex numériques					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
Bordeaux	Bordeaux Est	23	59	62	44	41	30
Bordeaux	Caudéran	23	26	22	32	36	30
Brest	Monts d'Arrée	30	22	25	23	28	26
Lille	Lambersart	36	29	32	30	33	35
Lyon	Fourvière	56	36	21	54	27	24
Mantes	Maudétour en Vexin	48	38	43	46	51	40
Marseille	Massif de l'Etoile	62	59	28	25	22	30
Marseille	Pomègues	62	59	28	25	22	30
Niort	Canton de Melle	37	59	62	54	27	24
Paris	Tour Eiffel	35	21	27	24	29	32
Paris Est	Chennevières	35	54	60	63	51	57
Paris Nord	Sannois	35	54	60	63	51	57
Paris Sud	Villebon	35	56	60	63	51	57
Rennes	Bécherel	35	46	43	40	37	32
Rouen	Rouen Sud	29	21	27	24	37	32
Toulouse	Bonhoure	56	49	52	51	55	53
Vannes	Landes de Lanvaux	57	46	64	49	61	59
Ajaccio	Baie d'Ajaccio	29	26	42	38	59	53
Bayonne	La Rhune	65	42	51	49	62	57
Bourges	Collines du Sancerrois	35	24	63	27	60	32
Caen	Caen Nord	31	30	32	33	50	58
Cherbourg	Digosville	63	34	49	53	57	32
Grenoble	Tour sans Venin	37	21	24	31	27	34
Le Havre	Harfeur	48	42	57	63	54	58
Le Mans	Canton de Mayet	26	23	56	31	37	36
Lyon	Mont-Pilat	45	36	39	54	42	47
Nantes	Nantes Sud-Est	28	44	62	25	27	24
Orléans	La Plaine Poteau	46	38	63	48	40	51
Toulouse	Pic du Midi	54	48	50	22	26	36
Reims	Hautvillers	32	31	37	34	45	42
St-Etienne	Croix du Guisay	50	23	39	54	29	26
Toulon	Cap Sicié	55	47	50	49	53	52
Abbeville	La Motte	25	29	33	39	37	58
Alençon	Monts d'Amain	39	65	49	41	37	58
Angers	Rochefort sur Loire	48	40	56	43	46	51
Argenton	Malicornay	39	45	63	36	60	42
Bastia	Serra di Pigno	23	40	34	45	37	29
Besançon	Brégille	35	48	58	51	60	63
Boulogne	Mont Lambert	35	40	45	48	49	51
Carcassonne	Montagne Noire	35	31	59	57	62	60
Brive	Lissac	28	41	38	51	44	47
Caen	Mont Pincon	26	34	49	23	29	58
Cannes	Vallauris	23	26	34	53	48	42
Chartres	Montlondon	49	38	56	31	37	41
Clermont-Ferrand	Puy de Dôme	50	31	37	53	34	32
Dieppe	Neuville	57	42	45	39	60	63
Evreux	Netreville	52	46	49	40	48	43
Hyères	Cap Benat	23	45	32	63	26	29
Laval	Mont Rochard	59	38	56	61	37	62
Lorient	Ploemer	31	35	64	33	61	32
Meaux	Mareuil	55	63	64	60	45	42
Montpellier	Saint Baudille	49	55	51	52	54	37
Neufchatel en Bray	Croixdalle	55	52	27	24	37	58
Nice	Mont Alban	38	31	34	49	48	42
Perpignan	Pic de Neulos	23	21	24	26	27	39
Roanne	Perreux	21	60	63	37	24	27
Saint-Raphaël	Pic de l'Ours	23	26	34	53	48	42
Tours	Chissay	34	38	63	48	37	51
Valence	St Romain de Lerfs	50	49	52	55	30	33

21

Multiplex	Chaînes					
R1	France 2	France 3	France 5	Arte	LCP	France 4
R2	Direct 8	TMC	BFM TV	↳TELE	Europe 2 TV	Gulli
R3	Canal+	Canal+ Cinéma	Canal+ Sport	Planete	Canal J	X
R4	M6	W9	NT1	Paris Pre- miere	AB1	TF6
R5	Pas encore défini					
R6	TF1	NRJ12	TPS Star	LCI	Eurosport	X



## VII. PROBLEMES, CARACTERISTIQUES

PROBLEMES EVENTUELS	
Description du problème	Solution
Aucun affichage sur la face avant!	Vérifier que le récepteur est correctement relié à une prise secteur fonctionnelle.
Pas de signal vidéo ni d'audio!	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier la qualité du signal en vous plaçant sur une chaîne et ajuster la position de l'antenne en conséquence.</li> <li>2. Vérifier que le câble de connexion n'est pas coupé.</li> </ol>
La qualité de l'image n'est pas très belle ou l'image se fige!	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Changer la position de l'antenne.</li> <li>2. Peut-être faut il ajouter un amplificateur.</li> </ol>
La télécommande ne fonctionne pas!	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier les piles.</li> <li>2. Orienter correctement la télécommande en direction de la cellule infra-rouge du récepteur.</li> </ol>
Vous n'avez pas d'image sur le tuner 2 pour l'enregistrement!	Vérifier que vous avez bien connecté le cordon de pontage livré avec votre récepteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Système</b>	
Processeur principal	2 x Cheerteck
Mémoire FLASH ROM	16 x 2Mbits
SDRAM	64 x 2Mbits
<b>Mode A/V (Entrée / Sortie)</b>	
Péritel TV	Sortie Vidéo (CVBS, RGB)
	Sortie Audio
Péritel VCR	Sortie Vidéo (CVBS)
	Entrée Vidéo (CVBS, RGB)
Audio L/R	Fiche RCA
RS-232	Transfert à 115200 Bauds/s ; 9 PIN
<b>Tuner et démodulation</b>	
Connecteur d'entrée	IEC 9,52mm
Bande de fréquence	50 à 860 MHz (VHF et UHF)
Impédance d'entrée	75 Ohms
Niveau de signal d'entrée	-81,8dBm à -20 dBm
Largeur de bande	7 ou 8MHz
Modulation	COFDM



Société OPTEX  
Zone industrielle du pommier  
Boulevard Eugène Thomas  
62110 Hénin-Beaumont  
[www.optex.fr](http://www.optex.fr)

