

# Manuel d'utilisation

Récepteur numérique terrestre  
double tuner + USB 2.0

## ORT 8944-2T



**Réf : 708944**



[www.optex.fr](http://www.optex.fr)



# SOMMAIRE

Bien commencer	Page 4
Description	Page 5
La face avant	Page 5
La face arrière	Page 5
La télécommande	Page 6
Schéma de montage	Page 7
Premier démarrage	Page 8
FONCTIONNEMENT DE L'ENREGISTREMENT	Page 9
Description des menus	Page 12
I) Menu CHAINES	Page 13
a) Liste des chaînes TV	Page 13
b) Liste des radios	Page 13
c) Effacer tous les favoris	Page 16
d) Effacer toutes les chaînes	Page 16
II) Menu INSTALLATION	Page 16
a) Recherche automatique	Page 17
b) Recherche manuelle	Page 17
c) Alimentation 5Volts	Page 17
d) Fonction LCN	Page 17
III) Menu REGLAGES DU SYSTEME	Page 18
a) Langue	Page 18
b) Système TV	Page 18
c) Réglage date et heure	Page 18
d) Réglage Timer	Page 19
e) Réglage du menu	Page 20
f) Contrôle parental	Page 21
IV) Menu OUTILS	Page 21
a) Informations récepteur	Page 22
b) Jeux	Page 22
c) Initialisation	Page 23
d) Transfert de données	Page 23
V) Informations diverses	Page 24
VI) TUNER B	Page 26
Présentation du menu	Page 26
1) Films	Page 26
2) Musiques	Page 28
3) Photos	Page 29
4) Jeux	Page 30
5) Utilitaire disque	Page 31
6) Mise à jour (Soft)	Page 32
7) Formatage	Page 32
Enregistrement	Page 35
VII) Liste des chaînes et canaux TNT	Page 36
VIII) Problèmes, Caractéristiques	Page 38

# BIEN COMMENCER

## 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

- 2 tuners terrestre
- 1 entrée/sortie USB 2.0
- 2 prises péritel (TV et magnétoscope)
- 1 sortie audio numérique
- Capacité de 2000 chaînes
- Affichage du menu en plusieurs langues
- Recherche automatique et manuelle des canaux
- Sous-titrage
- Fonction LCN (Classement automatique des chaînes)
- Mise à jour possible par USB
- EPG (Guide Electronique des programmes)
- 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
- La télécommande
- 1 cordon de couplage pour les 2 tuners
- 2 piles 1,5V

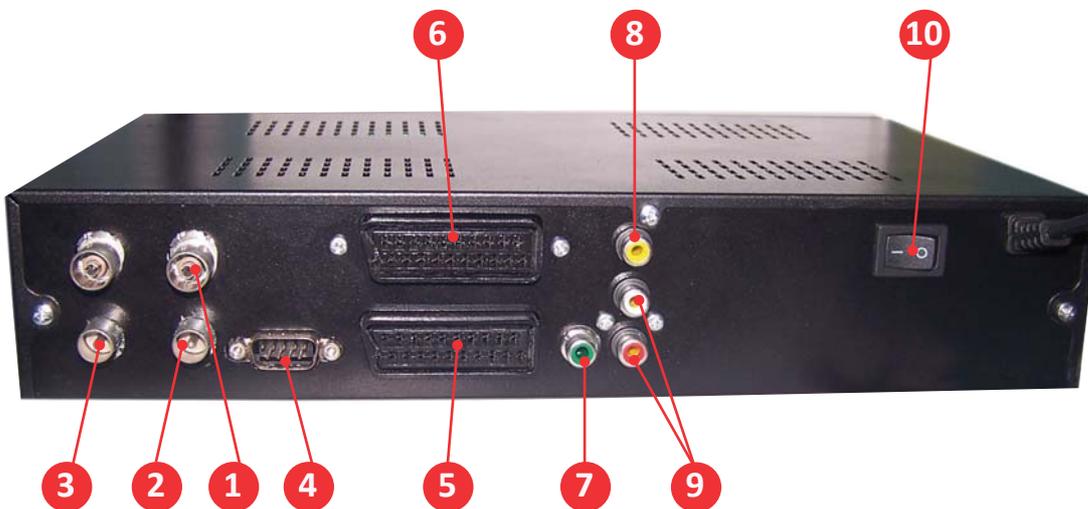
## DESCRIPTION

### A. La face avant



1. **POWER** : Cette touche permet d'allumer ou d'éteindre le récepteur.
2. **VOL ◀ ▶** : Ces touches permettent de monter/descendre le curseur dans la liste des chaînes ou de vous déplacer sur les différents paramètres du menu.
3. **CH ▼ ▲** : Permet d'augmenter ou diminuer le volume.
4. **Entrée/Sortie USB 2.0** : Permet de connecter n'importe quel support USB 2.0 pour lecture ou enregistrement.

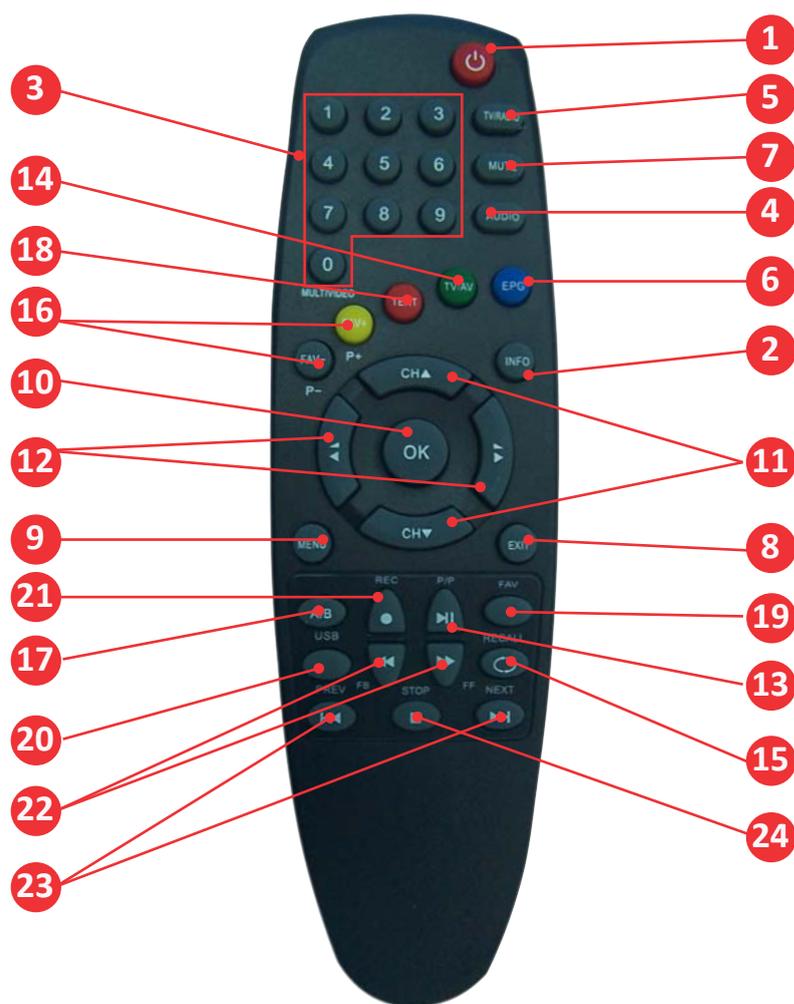
### B. La face arrière



1. **ANT IN (A)** : Connecter votre arrivée d'antenne sur cette entrée.
2. **ANT OUT (A)** : Connecter avec le cordon livré avec le récepteur sur l'entrée ANT IN (B)
3. **ANT OUT (B)** : Connecter cette sortie sur votre magnétoscope ou sur votre téléviseur.
4. **RS-232** : Utiliser pour la mise à jour du récepteur.
5. **TV** : Connecter votre téléviseur sur cette fiche avec un cordon péritel.
6. **VCR** : Connecter votre magnétoscope sur cette fiche avec un cordon péritel.
7. **S/P DIF** : Connecter un système équipé du système SPDIF. (Ampli...)
8. **VIDEO OUT** : Sortie vidéo de type RCA. Elle peut être utiliser pour connecter un 2ème téléviseur
9. **AUDIO OUT** : Sortie audio de type RCA.
10. **AC 100-240V** : Cordon d'alimentation 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 terminal 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. Permet de changer les chaînes ou se déplacer dans le menu.
12. Permet de changer le **VOL**ume ou les paramètres du menu.
13. Permet de faire une pause sur l'image.
14. Permet de passer des chaînes TNT aux chaînes hertziennes analogiques.
15. Permet d'afficher la dernière chaîne sélectionnée.
16. Permet lorsque vous êtes en dehors du menu de sélectionner les chaînes favorites si une liste existe, et lorsque vous êtes dans le menu de vous déplacer de page en page.
17. Permet de sélectionner le tuner A ou B. (B étant prévu pour l'enregistrement)
18. Permet d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles.
19. Permet d'afficher toutes les listes favorites.
20. Cette touche permet d'afficher les sous-titres s'ils sont disponibles lorsque vous êtes sur le tuner A mais aussi d'accéder aux fichiers enregistrés lorsque vous êtes sur le tuner B.

La touche «0» permet d'activer la fonction multi-écrans (9 au total)

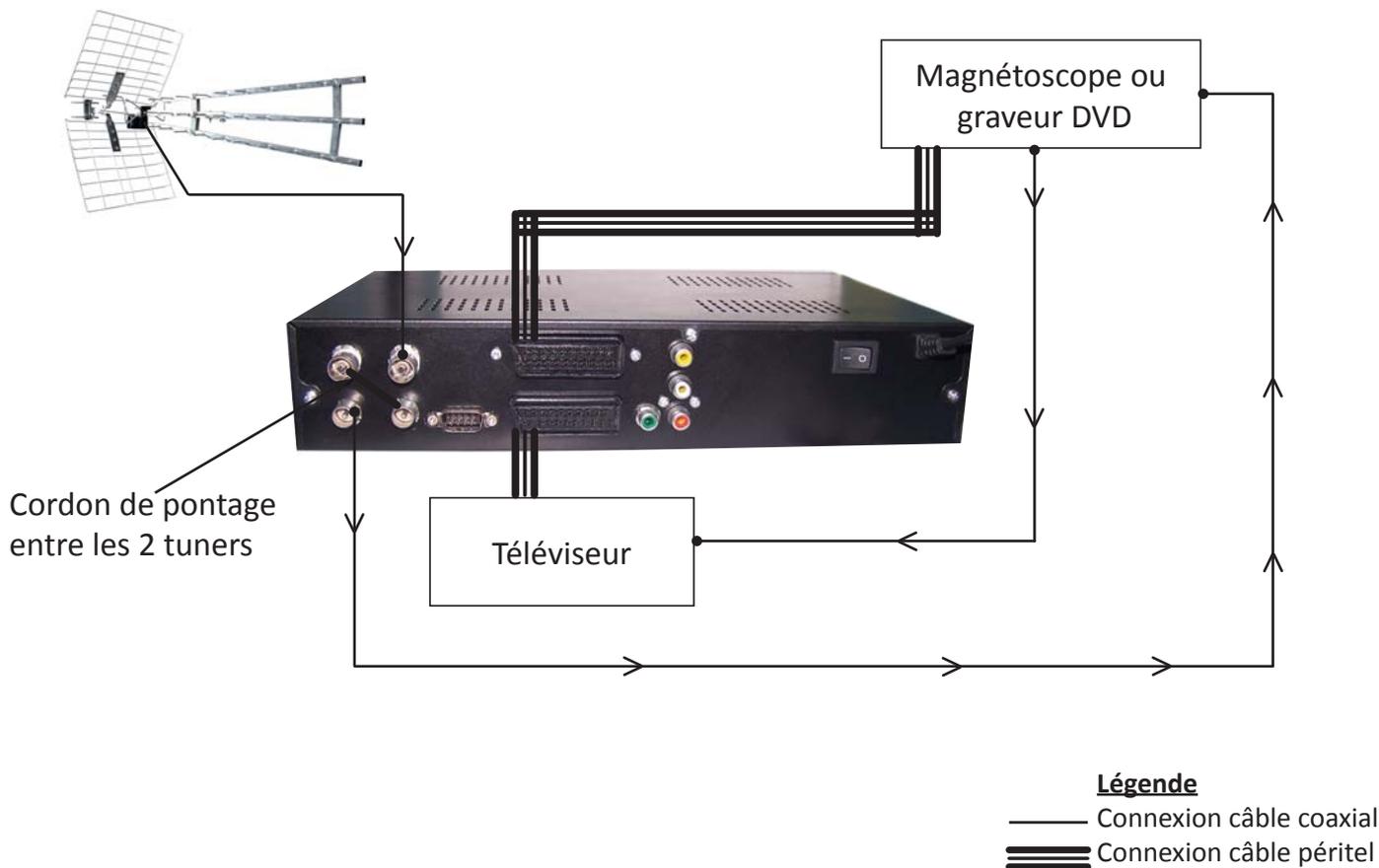
## SCHEMA DE CONNEXION

### En mode USB (Sur le tuner B)

21. Permet d'enclencher un enregistrement direct sur la chaîne sélectionnée en tuner B.
22. Permet de faire un avance ou retour rapide pendant la lecture d'un fichier enregistré.
23. Permet de visionner le fichier suivant ou précédent.
24. Permet d'arrêter un enregistrement ou de lire un fichier.

Ce schéma vous montre le câblage à effectuer pour connecter votre récepteur à votre installation.

### Connexion avec appareil enregistreur



7

Si vous possédez un décodeur analogique CANAL+, connectez le sur la 2ème prise péritel de votre téléviseur.

**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...)

## PREMIER DEMARRAGE

Au 1er démarrage de votre récepteur, vous verrez apparaître sur l'écran de votre téléviseur, l'écran ci-dessous qui vous permettront de configurer votre appareil.



Vous pouvez dans cette première fenêtre régler le pays, la langue, l'alimentation 5Volts et la fonction LCN de votre récepteur. Utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour changer les valeurs.

Placez ensuite le curseur sur **OK** et appuyer sur la touche **OK** pour lancer la recherche de chaîne.



Le récepteur lancera alors la recherche automatique des chaînes.

Vous pouvez à tout moment arrêter la recherche en appuyant sur la touche **EXIT** ou **MENU**.

Lorsque la recherche est terminée, le récepteur affichera la 1ère chaîne trouvée.



Maintenant, vous pouvez voir le récepteur s'allumé sur une chaîne avec son bandeau d'information.

## FONCTIONNEMENT DE L'ENREGISTREMENT

Votre récepteur possède 2 tuners, vous avez donc la possibilité d'enregistrer une chaîne et d'en regarder une autre sur n'importe quel support USB.

Bien que le récepteur soit équipé d'une connexion USB2.0, vous avez toujours la possibilité d'enregistrer au travers de la prise péritel VCR de celui-ci. Le signal qui sera issu de celle-ci sera la chaîne sélectionnée sur le tuner B.

Ce récepteur possède 2 tuners, vous aurez donc accès à 2 listes de chaînes identiques mais l'une en provenance du Tuner A (Prévue pour le zapping, changement de chaîne et accès au menu) et l'autre en provenance du Tuner B. (Prévue pour l'enregistrement)

Pour enregistrer, 3 solutions s'offrent à vous :

### **a) Enregistrement direct**

#### **Partie récepteur TNT**

**Il suffira de sélectionner la chaîne que vous désirez enregistrer dans la liste du tuner B et d'appuyer sur la touche REC de votre télécommande.**

1) Placez-vous dans la liste des chaînes du Tuner B en appuyant sur la touche **A/B** de votre télécommande. Vous pourrez alors remarquer qu'à chaque changement de chaîne, apparaîtra la mention «**TUNER B**» dans le bandeau d'information. Vous pourrez également constater que la partie graphique sur ce tuner est totalement différente.

2) Sélectionner ensuite la chaîne à enregistrer puis appuyez sur la touche **REC** de votre télécommande. Cette chaîne sera alors automatiquement transmise vers la prise péritel VCR ainsi que sur le support USB connecté.

3) Appuyez ensuite sur la touche A/B pour revenir à la liste des chaînes du tuner A . Vous pourrez ainsi 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 chaînes, appuyez de nouveau sur la touche **A/B** de votre télécommande.

A tout moment vous pourrez voir l'avancement de votre enregistrement en appuyant sur la touche **INFO**.



1. Numéro et nom de la chaîne
2. Durée écoulée depuis le début de l'enregistrement
3. Taille restante sur le support USB

#### **Remarque :**

Lorsqu'un enregistrement est en cours sur le tuner B, il vous sera impossible de changer de chaînes sauf si vous arrêtez l'enregistrement avec la touche STOP.

## FONCTIONNEMENT DE L'ENREGISTREMENT

### b) Enregistrement via le Timer du tuner A

#### Partie récepteur TNT

Il suffira de régler le Timer dans le menu *Timer enregistrement*. Dans la cas où vous enregistrez sur votre magnétoscope soit votre graveur de DVD, il faudra également le programmer comme dans le *Timer*.

Important : Avant d'effectuer les réglages du Timer, vérifiez que l'heure de votre récepteur est correctement réglée.



1) Aller ensuite dans le menu **Réglages du système**\**Réglages Timer**\**Programmation Timer**\. **Compléter ensuite les différents paramètres pour régler le/les Timers.**

2) Sélectionner d'abord le numéro de Timer que vous désirez utiliser avec les touches **VOL** ◀▶.

3) Placez ensuite le curseur sur **Mode Timer** avec la touche **CH** ▼, utiliser les touches **VOL** ◀▶ pour changer de paramètres. Vous aurez le choix entre **Arrêt**, **Une fois**, **Quotidien**, **Hebdomadaire** et **mensuel**.

4) Sélectionnez le type de programme sur lequel vous désirez effectuer l'action. Vous avez le choix entre **Chaîne TV** et **Chaîne Radio**. Faites votre choix à l'aide des touches **VOL** ◀▶.

5) **Chaîne** : Sélectionnez votre chaîne avec les touches **VOL** ◀▶.

6) **Mois** : Sélectionnez ensuite le mois avec les touches **VOL** ◀▶.

7) **Date** : Sélectionnez ensuite la date avec les touches **VOL** ◀▶.

8) **Jour** : Ce paramètre est grisé sauf lorsque vous indiquez **HEBDOMADAIRE**. Pour modifier, utilisez les touches **VOL** ◀▶.

9) **Heure début** : Permet de régler l'heure à laquelle le programme doit démarrer. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure de début.

10) **Heure fin** : Permet de régler l'heure à laquelle le programme doit s'arrêter. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure de fin.

Lorsque tous les réglages sont effectués, appuyez sur la touche **EXIT** puis vous devrez valider le message de confirmation qui s'affichera. Sélectionnez **OUI** pour confirmer et validez par la touche **OK** ou sélectionnez **NON** pour annuler.

## FONCTIONNEMENT DE L'ENREGISTREMENT

### c) Enregistrement via les données EPG du tuner A

#### Partie récepteur TNT

Il suffira de sélectionner le programme que vous désirez enregistrer dans le menu EPG puis d'appuyez sur la touche OK pour effectuer votre réservation.



1. Appuyez sur la touche **EPG** pour accéder au guide électronique des programmes.
2. Sélectionnez la chaîne désirée avec les touches **CH** ▼ ▲ puis appuyez sur la touche **2** afin d'accéder à la partie programme de l'écran.
3. Sélectionnez ensuite le programme pour lequel vous désirez effectuer une réservation puis appuyez sur la touche **OK**.  
Vous verrez alors apparaître un rond rouge sur la gauche du nom du programme.
4. Vous pouvez afficher la liste des réservations en appuyant sur la touche **1** de votre télécommande.

Pour supprimer une réservation, il suffit de sélectionner dans le menu **EPG** la chaîne désirée, puis d'appuyez sur la touche **1** de votre télécommande. Vous verrez apparaître la liste comme sur l'image ci-contre :

Il ne vous reste plus qu'à sélectionner la réservation désirée avec les touches **CH** ▲ ▼ puis d'appuyer sur la touche **0** afin de la supprimer.



# 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 :



- Chaînes
- Installation
- Réglages du système
- Outils

## 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** ◀ ▶ permettent de faire défiler les différentes possibilités
- les touches **CH** ▲ ▼ permettent de changer de paramètres.
- la touche **MENU** permet de revenir au menu précédent.
- la touche **EXIT** permet de quitter le menu.

12

## I) Chaînes

Dans ce menu, vous pourrez effectuer tous les réglages possible sur la liste des chaînes TV et radios. Ce menu est constitué de 7 sous-menus :



- I.a) Liste des chaînes TV
- I.b) Liste des radios
- I.c) Liste des chaînes TV favorites
- I.d) Liste des radios favorites
- I.e) Effacer tous les favoris
- I.f) Effacer toutes les chaînes
- I.g) Renommer 1 liste favorite

## I. MENU «CHAINES»

Dans ce menu, vous pouvez effectuer diverses opérations comme mettre des chaînes dans une liste favorite, déplacer des chaînes ou supprimer des chaînes.

Pour cela, il suffit d'indiquer la fonction à utiliser avec les touches numérique de votre télécommande (1 à 9).

### I.a) \_\_\_\_\_Listes des chaînes TV

Correspondance des différentes touches :

**1 : Editer** : Permet d'accéder au menu EDITION. Vous devrez entrer un mot de passe pour accéder à ce menu. (Par défaut 0000)

**2 : Trouver** : Permet de trouver des chaînes parmi la liste.

**3 : Trier** : Permet de trier la liste des chaînes.

**4 : Déplacer** : Permet de déplacer les chaînes à l'endroit de votre choix.

#### 1) Fonction «EDITER»

Lorsque vous aurez entré le mot de passe (0000), vous verrez apparaître sur le bas de l'écran différentes fonctions qui sont :

**OK «Sélect»** : Permet de sélectionner la/les chaînes.

**0 «toutes»** : Permet de sélectionner ou désélectionner la totalité des chaînes.

**1 «Favori»** : Permet de sélectionner le groupe favori pour la création de votre liste de chaîne favorite. (Vous avez le choix entre 8 listes : Groupe1 à groupe 8)

**2 «Bloquer»** : Permet de bloquer la/les chaînes sélectionnées.

**3 «Passer»** : Permet de passer outre la/les chaînes sélectionnées.

**4 «Effacer»** : Permet de supprimer la/les chaînes sélectionnées.

**5 «Nommer»** : Permet de renommer la chaîne sélectionnée.

Lorsque vous placez le curseur sur une chaîne et que vous appuyez sur la touche **OK**, vous pourrez voir apparaître un **V** de couleur rouge. Cela signifie que la chaîne est sélectionnée. Vous pouvez procéder de la même manière pour sélectionner toutes les chaînes désirées.

Pour sélectionner l'intégralité des chaînes, appuyer sur la touche «**0**», vous constaterez que toutes les chaînes seront marquées d'un **V** de couleur rouge.

**PS** : Pour désélectionner les chaînes, appuyer de nouveau sur la touche «**0**» ou **OK**.



## I. MENU «CHAINES»

### 1 «Favori»



Cette touche «1» permet d'afficher la totalité des listes favorites (8 au total). Il suffit pour placer des chaînes dans une liste favorite de les sélectionner avec la touche **OK** puis d'appuyer sur la touche «1» de votre télécommande.

Sélectionnez ensuite la liste favorite avec les touches **CH ▲ ▼** et validez par la touche **OK**.

Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.

Toutes les chaînes sélectionnées seront ensuite placées dans la liste sélectionnée.

### 2 «Bloquer»



Cette touche «2» permet de bloquer la/les chaînes sélectionnées. Il suffit de sélectionner les chaînes que vous désirez bloquer puis appuyez sur la touche «2».

Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler. Un logo en forme de verrou s'affichera sur la droite de la chaîne.

Toutes les chaînes sélectionnées seront ensuite bloquées, ce qui implique qu'un mot de passe sera demandé pour visualiser ces chaînes. (Par défaut **0000**)

**PS :** Pour que le blocage soit effectif, il faut activer la fonction **BLOQUER LES CHAINES** dans le menu **CONTROLE PARENTAL**.

### 3 «Passer»



Cette touche «3» permet de passer la/les chaînes sélectionnées. Il suffit de sélectionner les chaînes que vous désirez passer puis appuyez sur la touche «3». Cela permet de passer les chaînes que vous ne désirez pas voir lorsque vous changez de chaîne sans pour autant les supprimer.

(Exemple : Vous désirez passer de la chaîne N°9(W9) à la N°12(NRJ12), il faudra sélectionner les chaînes N°10 et 11)

Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler. Un logo en forme de flèche s'affichera sur la droite de la chaîne.

### 4 «Effacer»



Cette touche «4» permet de supprimer la/les chaînes sélectionnées. Il suffit de sélectionner les chaînes que vous désirez supprimer puis appuyez sur la touche «4». Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.

**Attention :** lorsque le message de confirmation est validé, les chaînes sont définitivement supprimées.

## I. MENU «CHAINES»

Pour supprimer la totalité des chaînes, appuyez sur la touche «0» pour toutes les sélectionnées puis appuyez sur la touche «4» de votre télécommande. Il ne vous reste plus qu'à confirmer le message de validation par **OUI**.

### 5 «Nommer»

Cette touche «5» permet de renommer la chaîne sélectionnée. Il suffit de sélectionner la chaîne que vous désirez renommer avec les touches **CH ▲ ▼** puis appuyez sur la touche «5».

Un tableau de caractère s'affichera pour renommer la chaîne.

Utilisez les touches «**CH ▲ ▼** et **VOL ◀ ▶**» pour déplacer le curseur.

Une fois renommée, placez le curseur sur **OK** et validez par la touche **OK**.



### 2) Fonction «Trouver»

Cette fonction permet de trouver des chaînes bien spécifiques présentes dans votre liste des chaînes. Pour cela, appuyer sur la touche «2» pour afficher le tableau TROUVER.

Utilisez les touches «**CH ▲ ▼** et **VOL ◀ ▶**» pour déplacer le curseur.

Une fois la lettre sélectionnée, appuyez sur la touche **OK**. Vous verrez apparaître les chaînes correspondantes sur la partie gauche de l'écran.

Pour accéder à cette liste, déplacez le curseur sur **OK** et validez par la touche **OK**, sinon, appuyez sur la touche **EXIT**.



15

### 3) Fonction «Trier»

Cette fonction permet de trier votre liste de chaîne de différentes méthodes :

\* **Par défaut** : Permet de remettre la liste telle quelle était au départ.

\* **Par Nom (A - Z)** : Permet de trier la liste par ordre alphabétique.

\* **Par Nom (Z - A)** : Permet de trier la liste par ordre décroissant.

\* **Gratuites** : Permet d'afficher en premier lieu les chaînes gratuites puis payantes.

\* **Bloquées** : Permet de mettre toutes les chaînes bloquées en dernier dans la liste.

Pour effectuer le tri, appuyez sur la touche «3» de votre télécommande puis sélectionnez le type de tri avec les touches **CH ▲ ▼** et validez par la touche **OK**.

Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.



## I. MENU «CHAINES»

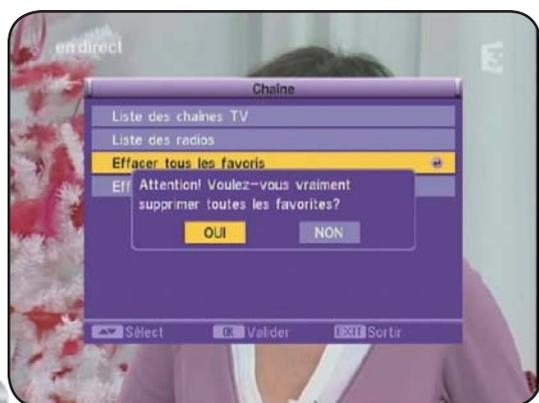


### 4) Fonction «Déplacer»

Cette fonction permet de déplacer la chaîne sélectionnée à l'endroit désiré. Pour cela, sélectionnez la chaîne à déplacer avec les touches **CH ▲ ▼** puis appuyez sur la touche **«4»** de votre télécommande.

Vous pourrez voir apparaître une double flèche sur la droite du nom de la chaîne. Il ne vous reste plus qu'à la déplacer à l'endroit désiré avec les touches **CH ▲ ▼** et valider par la touche **OK**.

Toutes ces opérations sont également disponibles pour la liste des radios.



### I.c) Effacer tous les favoris

Cette fonction permet de supprimer tous les listes de chaînes favorites que vous aurez créé. Cela ne supprime pas les chaînes mais uniquement leur attribut de chaînes favorites.

Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis sélectionnez **OUI** sur le message de confirmation ou **NON** pour annuler.



### I.d) Effacer toutes les chaînes

Cette fonction permet de supprimer toutes les listes de chaînes. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis entrez le mot de passe (Par défaut 0000) et enfin sélectionnez **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.

**Attention :** Cette manipulation supprimera définitivement la totalité des chaînes!

## II. MENU «INSTALLATION»

C'est dans ce menu, que vous pourrez effectuer les recherches de chaînes. (Manuelle, automatique, réglages LCN...)

Ce menu est constitué de 4 sous-menus :

**a) Recherche automatique :** Permet de rechercher la totalité des canaux. (Canal 21 à 69)

**b) Recherche manuelle :** Permet la recherche d'un ou plusieurs canaux sélectionnés.

**c) Réglage tuner :** Permet d'activer ou non la fonction 5Volts pour alimenter une antenne d'intérieure au travers du câble coaxial.

**d) Fonction LCN :** Permet d'activer ou non la fonction LCN (Classement automatique des chaînes)



## II. MENU «INSTALLATION»

### II.a) Recherche automatique

Pour activer cette recherche, appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez sélectionner le mode de recherche. Vous avez le choix entre «**Toutes**» et «**Gratuites**». Pour cela, utilisez les touches **VOL ◀▶** pour sélectionner le paramètre de votre choix.

Si vous sélectionnez **TOUTES**, le récepteur cherchera la totalité des chaînes y compris les chaînes payantes.

Si vous sélectionnez **GRATUITES**, le récepteur cherchera uniquement les chaînes gratuites.

Placez ensuite le curseur sur **RECHERCHER** et appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche des chaînes.

Lorsque la recherche de chaîne est terminée, le récepteur revendra sur l'écran du menu.



### II.b) Recherche manuelle

Pour activer cette recherche, placez le curseur sur celle-ci avec la touche **CH ▼** et appuyez sur la touche **OK**. Vous pourrez alors voir apparaître la fenêtre ci-contre :

2 méthodes de recherche sont disponibles :

\* **Par Canal** : Vous pourrez alors changer la bande de fréquence ainsi que le N° de canal.

Une fois sélectionné, placez le curseur sur **RECHERCHER** puis validez par la touche **OK**. Le récepteur cherchera les chaînes du canal sélectionné.

\* **Par Fréquence** : Vous pourrez alors changer la fréquence ainsi que la largeur de bande.

Utilisez les touches numériques (1 à 9) pour modifier la fréquence si besoin.

Une fois sélectionné, placez le curseur sur **RECHERCHER** puis validez par la touche **OK**. Le récepteur cherchera les chaînes de la fréquence sélectionnée.

Les barres de niveaux et de qualité vous indiquent la réception de signal en fonction du canal choisi.

**PS** : Pour une réception optimum, la barre de qualité doit être supérieure à 60%.



17

### c) Alimentation 5Volts

Cette fonction permet d'activer ou non l'alimentation **5Volts** au travers du câble coaxial. Utilisée dans le cas d'une antenne d'intérieure qui nécessite une alimentation. Utilisez les touches **VOL ◀▶** pour changer de paramètre.

### d) Fonction LCN

Cette fonction est activée d'origine sur le récepteur. Cela signifie qu'après la recherche des chaînes, le récepteur les classera selon l'ordre prévu par le CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel).

Utilisez les touches **VOL ◀▶** pour activer ou non cette fonction.

### III. MENU «REGLAGES DU SYSTEME»

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer tous les réglages de votre récepteur. (Format d'écran, réglage de l'heure, timer...)

Pour changer les différents paramètres, utiliser les touches **VOL ◀▶**.



Ce menu est divisé en 6 sous-menus :

- a) Langue
- b) Système TV
- c) Réglage date et heure
- d) Réglage Timer
- e) Réglage du menu
- f) Contrôle parental

#### III.a) Langue

Cette option permet de sélectionner la langue d'affichage du menu de votre récepteur. Vous avez le choix entre plusieurs langues. Utilisez les touches **VOL ◀▶** pour choisir la langue. La langue choisie dans ce menu s'appliquera pour les 2 tuners.



#### III.b) Système TV

Cette option permet de faire les réglages sur le mode d'affichage, le type de sortie....

Utilisez les touches **VOL ◀▶** pour modifier les différents paramètres.

Mode d'affichage : Vous avez le choix entre **AUTO**, **PAL** et **NTSC**.

Aspect écran : Vous avez le choix entre **16/9**, **4/3PS** (Pan & Scan) et **4/3LB** (Letter Box).

Sortie vidéo : Vous avez le choix entre **CVBS + Svideo** (Vidéo composite) et **CVBS+RGB**.



#### III.c) Réglage date et heure

C'est dans ce menu, que vous pouvez régler l'heure et la date de votre récepteur.

3 possibilités s'offrent à vous :

- \* Soit par région
- \* Soit en réglage manuel (Arrêt)
- \* Soit avec le décalage GMT (Par User)

Sélectionnez tout d'abord le pays correspondant à votre lieu d'installation en utilisant les touches **VOL ◀▶**.

Par région

Il suffit ensuite de régler l'heure d'été de votre récepteur en utilisant les touches **VOL ◀▶**.

### III. MENU «REGLAGES DU SYSTEME»

#### Réglage manuel

Vous aurez dans ce cas accès aux réglages de la date et de l'heure. Pour ce faire, utilisez les touches numériques de votre télécommande (1 à 9). Appuyez tout d'abord sur la touche **OK**, puis utilisez les touches numériques pour indiquer la date. Une fois réglée, appuyez sur la touche **OK** pour mémoriser. Procédez de la même manière pour le réglage de l'heure.

Lorsque vos choix sont effectués, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.



#### Par décalage GMT

Il suffit de sélectionner avec les touches **VOL** ◀▶ le décalage GMT que vous utilisez.

**Affichage heure** : Vous pouvez activer ou non cette fonction. Elle permet si elle est activée, d'afficher l'heure lorsque vous êtes en dehors du menu.

Utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour changer de paramètre.

Lorsque vos choix sont effectués, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.



#### III.d) Réglage Timer

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

##### III.d.1) Programmation Timer

Avant d'effectuer les réglages du Timer, vérifiez que l'heure de votre récepteur est correctement réglée.

Vous avez la possibilité de régler jusqu'à 8 timers différents.

Le timer permet d'allumer le récepteur à une date donnée pendant une durée définie pour effectuer des enregistrements lorsque vous êtes absents.

**Attention** : Si vous enregistrez sur un magnétoscope ou un graveur DVD, il faut également programmer l'appareil qui enregistrera!!! Si vous enregistrez sur un support USB, vous n'aurez rien à régler.

#### Comment régler 1 timer?

- 1) Sélectionnez d'abord le numéro de Timer que vous désirez utiliser en utilisant les touches **VOL** ◀▶.
- 2) Placez ensuite le curseur sur **MODE**, utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour changer de paramètres. Vous aurez le choix entre **Une fois**, **Quotidien**, **Hebdomadaire** et **mensuel**.
- 3) Sélectionnez le type de programme sur lequel vous désirez effectuer l'action. Vous avez le choix entre Chaîne **TV** et **Radio**. Faites votre choix à l'aide des touches **VOL** ◀▶.



### III. MENU «REGLAGES DU SYSTEME»

4) Chaîne : Sélectionnez votre chaîne avec les touches **VOL** ◀▶ .

5) Mois : Sélectionnez ensuite le mois avec les touches **VOL** ◀▶ .



6) Date : Sélectionnez ensuite la date avec les touches **VOL** ◀▶ .

7) Jour : Ce paramètre est grisé sauf lorsque vous indiquez HEBDOMADAIRE. Pour modifier, utilisez les touches **VOL** ◀▶ .

8) Heure début : Permet de régler l'heure à laquelle le programme doit démarrer. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure de début.

9) Heure fin : Permet de régler l'heure à laquelle le programme doit s'arrêter. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure de fin.

Lorsque tous les réglages sont effectués, vous devrez valider le message de confirmation qui s'affichera. Sélectionnez **OUI** pour confirmer et validez par la touche **OK** ou sélectionnez **NON** pour annuler.



#### III.d.2) Timer de veille

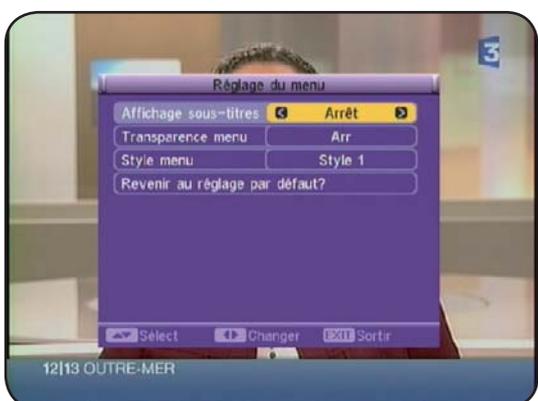
Cette fonction permet de placer votre récepteur en veille après une durée que vous aurez définie.

Vous aurez le choix entre **10 à 120** minutes. Utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour effectuer vos modifications.

Utilisez lorsque vous avez un Timer en cours et que vous ne voulez pas laisser allumé votre récepteur toute la nuit.

#### III.e) Réglage du menu

Vous pouvez dans ce menu régler les paramètres liés au menu de votre appareil. Vous pourrez régler la couleur, transparence du menu...



Affichage sous-titres : Permet de sélectionner les sous-titres par défaut. Vous aurez le choix entre **STANDARD** et **TELETEXT**. Utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour effectuer vos modifications.

Transparence menu : Permet de sélectionner la transparence pour l'affichage de votre menu. Vous aurez le choix entre **0** et **50%**. Utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour effectuer vos modifications.

Style menu : Permet de sélectionner le type de menu. Vous aurez le choix entre **Style 1** et **Style 2**.

Utilisez les touches **VOL** ◀▶ pour effectuer vos modifications.

Revenir au réglage par défaut : Permet de replacer tous les paramètres tels qu'ils étaient avant vos modifications. Il vous suffit de placer le curseur sur ce paramètre et d'appuyer sur la touche **OK**.

### III. MENU «REGLAGES DU SYSTEME»

#### III.f) Contrôle parental

Dans ce menu, vous pouvez activer le verrouillage de chaînes, du menu ou modifier le mot de passe actuel du récepteur.

Pour entrer dans ce menu, un mot de passe vous sera demandé. (Par défaut il est «0000»)

Entrer le mot de passe puis appuyer sur la touche **OK**. Vous verrez alors le menu comme sur la photo ci-contre.

Ce menu est constitué de 4 sous-menus :



**1) Bloquer le menu** : Il permet d'activer le verrouillage du menu, cela signifie que pour accéder au menu INSTALLATION, un mot de passe vous sera demandé. (Par défaut il est de 0000)

**2) Bloquer les chaînes** : Permet d'activer la fonction verrouillage des chaînes qui ont été sélectionnées comme telle dans le menu CHAINES. Ce qui implique que toutes les chaînes sélectionnées «Bloquées» nécessiteront un mot de passe pour pouvoir être visualisées.

**3) Nouveau mot de passe** : Permet de modifier le mot de passe du récepteur. Entrer votre nouveau mot de passe avec les touches numériques de votre télécommande (1 à 9).

**4) Confirmez mot de passe** : Confirmez votre nouveau mot de passe avec les 4 chiffres identiques à votre nouveau mot de passe avec les touches numériques de votre télécommande (1 à 9).



21

### IV. MENU «OUTILS»

Dans ce menu, vous pourrez voir les informations de votre récepteur, les jeux, transfert de données....

Ce menu est constitué de 4 sous-menus :

- a) Information récepteur
- b) Jeux
- c) Initialisation
- d) Transfert de données



## IV. MENU «OUTILS»



### IV.a) Information récepteur

Vous aurez accès à toutes les informations relatives à votre récepteur. (Version de logiciel, matériel...)

- \* **Matériel**
- \* **Logiciel**
- \* **Signature (Date du logiciel)**

Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir de ce menu.

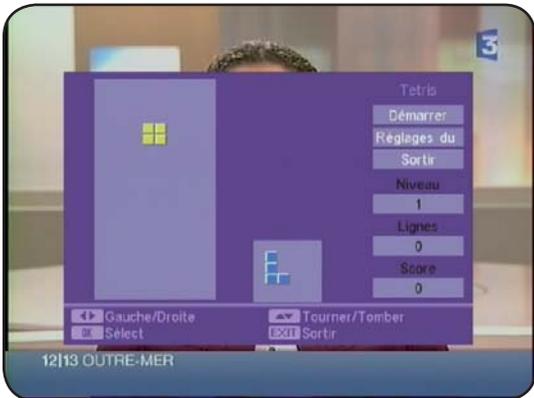


### IV.b) Jeux

Dans ce menu, 3 jeux sont disponibles :

- 1) **Tétris**
- 2) **Snake**
- 3) **Othello**

22



#### IV.b.1) Tétris

Pour démarrer une partie, placez le curseur sur **DEMARRER** puis appuyez sur la touche **OK**.

Pour régler le niveau, placez le curseur sur **REGLAGE** puis appuyez sur les touches **VOL ◀▶** pour changer de niveau. Vous avez le choix entre 1 à 10.

Utilisez les touches **VOL ◀▶** pour déplacer la pièce de gauche à droite.

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

La touche **OK** permet de faire tourner la pièce. Lorsque la partie est terminée, appuyez sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie.

Pour quitter le jeu, placez le curseur sur **SORTIR**, puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.



#### IV.b.2) Snake

Pour démarrer une partie, placez le curseur sur **DEMARRER** puis appuyez sur la touche **OK**.

Pour régler le niveau, placez le curseur sur **REGLAGE** puis appuyez sur les touches **VOL ◀▶** pour changer de niveau. Vous avez le choix entre 1 à 7.

Utiliser les touches **CH ▲ ▼** et **VOL ◀▶** pour déplacer le curseur.

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

Pour quitter le jeu, placez le curseur sur **SORTIR**, puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.

## IV. MENU «OUTILS»

### IV.b.3) Othello

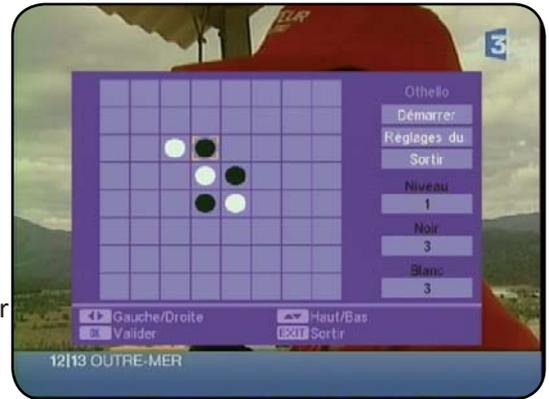
Pour démarrer une partie, placez le curseur sur **DEMARRER** puis appuyez sur la touche **OK**.

Pour régler le niveau, placez le curseur sur **REGLAGE** puis appuyez sur les touches **VOL ◀▶** pour changer de niveau. Vous avez le choix entre 1 à 3.

Utiliser les touches **CH ▲▼** et **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.

Pour quitter le jeu, placez le curseur sur **SORTIR**, puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.



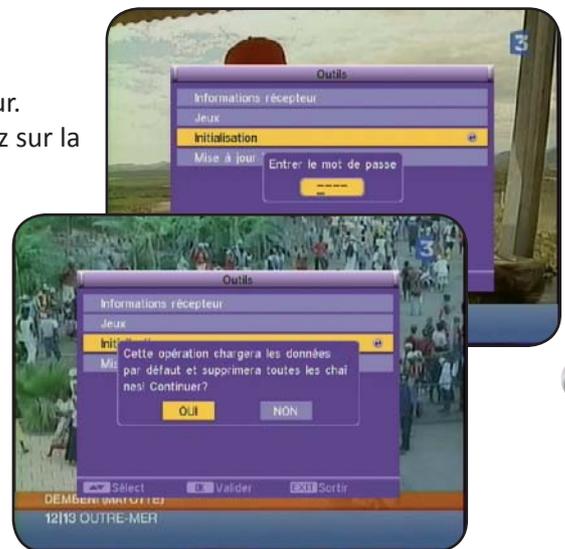
### IV.c) Initialisation

Dans ce menu, vous pourrez effectuer l'initialisation de votre récepteur.

Pour cela, il suffit de placer le curseur sur **INITIALISATION** et d'appuyer sur la touche **OK**.

Dans un premier temps, un mot de passe vous sera demandé (par défaut 0000) et ensuite il vous faudra confirmer le message qui s'affichera en sélectionnant **OUI** ou annuler par **NON**.

Après celle-ci, toutes les informations seront définitivement perdues!



### d) Transfert de données

Ce menu permet de transférer les informations d'un récepteur dit MAITRE vers un récepteur dit ESCLAVE. Le but étant de copier l'intégralité des données vers d'autres récepteurs.

Vous avez 2 possibilités de transfert :

1. Transfert par RS-232
2. Transfert par signal

1. Sélectionnez tout d'abord le mode de transfert. (Entre P2P (1 Récepteur vers 1 récepteur) et P2M (1 récepteur vers plusieurs récepteurs))

Sélectionnez ensuite le type de mise à jour. (Entre Tout, code, logo, local et base de donnée)

Sélectionnez TOUT pour être sûr d'envoyer la totalité des informations. Placez ensuite le curseur sur **DEMARRER** et validez par la touche **OK**. Il suffira ensuite de brancher le récepteur **ESCLAVE** avec un câble RS232.

2. Indiquez la fréquence, la largeur de bande et le PID avec les touches numériques de votre télécommande. Puis placez ensuite le curseur sur **DEMARRER** et validez par la touche **OK**. Il suffira ensuite de brancher les récepteurs **ESCLAVES** avec une connectique multiple RS232.



## V. INFORMATION DIVERSES

### V.a) Bandeau d'information

Lorsque vous appuyez sur la touche «**INFO**» de votre télécommande, vous pourrez voir toutes les informations concernant la chaîne sélectionnée.



1. **N° et Nom de la chaîne** : Vous indique le nom ainsi que le numéro de la chaîne.
2. **Maintenant** : Vous indique le programme en cours avec ces horaires.
3. **Suivant** : Vous indique le programme suivant avec ces horaires.
4. **Tuner A** : Vous indique que vous êtes dans la liste des chaînes du tuner A.



Si vous appuyez une seconde fois sur cette touche, vous verrez apparaître cette fois-ci les informations relatives à la réception de signal. (Barre de niveau, qualité...)

Vous verrez :

- \* La fréquence
- \* Le canal
- \* La date ainsi que les barres de niveau et de qualité qui vous indiquent la réception de signal.

24



### V.b) Audio

Lorsque vous appuyez sur la touche «**AUDIO**», apparaît alors les paramètres audio de la chaîne sélectionnée.

Vous pouvez changer le mode audio entre **STEREO**, **AUDIO DROIT** et **GAUCHE** avec les touches **VOL** ◀▶.

Si la chaîne diffuse plusieurs pistes audio, vous pourrez les sélectionner sur le paramètre **PISTE AUDIO** avec les touches **VOL** ◀▶.

### c) Teletext

Vous avez la possibilité d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles!

Pour cela, appuyer sur la touche «**TEXT**» de votre télécommande.

Pour quitter le Teletext, appuyer sur la touche **EXIT**.

## V. INFORMATION DIVERSES

### V.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. Appuyez sur la touche «**Multivideo ou 0**» de votre télécommande.

Utiliser les touches **CH ▲ ▼** et **VOL ◀ ▶** pour déplacer le curseur sur la chaîne désirée puis validez par la touche **OK**. Pour sortir de ce mode multivideo, appuyer sur la touche **EXIT**.



### e) Sous-titrages

Vous avez la possibilité d'afficher les sous-titres de la chaîne en cours s'ils sont disponibles.

Pour cela appuyez sur la touche «**SUBTITLE**» de votre télécommande et sélectionnez le type. Vous avez le choix entre **STANDARD** et **TELETEXT**. Vous pouvez également sélectionner la langue du sous-titres avec les touches **VOL ◀ ▶**.

Pour supprimer le sous-titrage, sélectionnez **ARRET** et appuyez sur la touche **EXIT**.



### f) Donnée 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.

Pour sélectionner la chaîne pour laquelle vous désirez voir les données, utilisez les touches **CH ▲ ▼**. Pour changer de programme, appuyez sur les touches **VOL ◀ ▶**. Vous pouvez également afficher les détails du programme sélectionné en appuyant sur la touche **OK**.

La touche «**1**» permet d'afficher plus ou moins d'informations.

### g) Liste favorite

Lorsque vous avez placé des chaînes en liste favorite dans le menu 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 **FAV ▲ ▼**.



## VI. TUNER B : Présentation menu

C'est sur ce tuner B que toute la partie MULTIMEDIA du récepteur est accessible. Vous pourrez lancer des enregistrements, visualiser des photos, des vidéos et écouter de la musique.

Vous aurez accès dans ce tuner B à un menu mais celui-ci ne permettra aucuns réglages tel que la couleur du menu, la langue du menu....

Ce que vous ne **pourrez pas faire** dans ce tuner B :

- \* Afficher la liste des chaînes totale. La sélection d'une chaîne sera réalisée soit avec les touches numériques de votre télécommande soit avec les touches **CH ▲ ▼**.
- \* Réglez la couleur du menu.
- \* Sélectionnez la langue du menu. La sélection de la langue s'effectue sur le tuner A et sera appliquée au tuner B.

### Présentation du menu principal

Ce menu est constitué de 7 sous-menus :



1. **Films**
2. **Musiques**
3. **Photos**
4. **Jeux**
5. **Utilitaire disque**
6. **Mise à jour (Soft)**
7. **Formatage**

Votre récepteur est équipé d'une entrée/sortie USB2.0 qui vous permettra de lire de la musique, des photos et vidéos.

Il vous suffit pour cela de connecter une clé ou un disque dur externe sur la face avant de votre récepteur pour pouvoir accéder aux différentes informations.

Vous pouvez accéder à tous vos fichiers sur 3 menus séparés :

**Films** : Permet la visualisation de tous vos fichiers de type vidéos.

**Musiques** : Permet la visualisation de tous vos fichiers de types audios.

**Photos** : Permet la visualisation de tous vos fichiers de types photos.

### VI.1) Films

Ce menu permet la lecture de fichiers vidéos enregistrés avec votre récepteur ou stockés sur un support USB à partir de votre ordinateur.

La majeure partie des fichiers vidéos sont reconnus par votre récepteur.

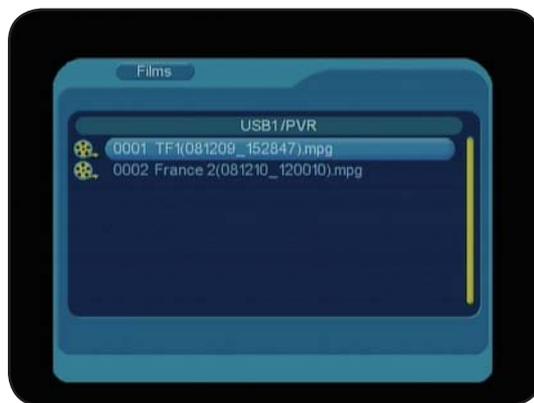
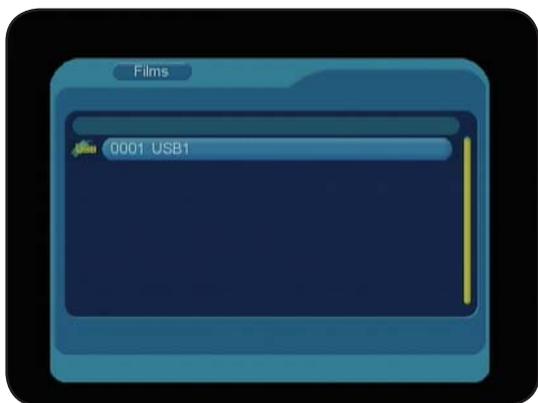
**Fichier de type** : **MPEG1, MPEG2, MP@ML** (Main Profile at Main Level : C'est un standard MPEG-2 fréquent dans un DVD), **MPEG4 ASP**

**Extension des fichiers supportés** : **.dat, .mpg, .vob, .avi** (Divx)

## VI. TUNER B : Vidéos

### Comment lire 1 fichier vidéo enregistré?

1. Sélectionnez ce menu Films et appuyez sur la touche **OK**.
2. Lorsque votre curseur est sur le répertoire PVR, appuyez sur la touche **OK**.
3. Vous verrez alors apparaître la totalité des fichiers enregistrés.
4. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner celui de votre choix avec les touches **CH** ▼ ▲ et d'appuyez sur la touche **OK** pour le visionner.



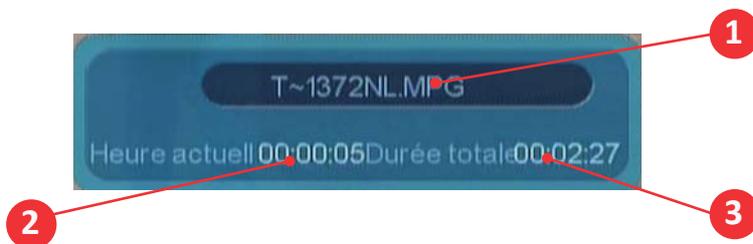
### Comment lire 1 fichier vidéo stocké tel qu'1 Divx...?

1. Sélectionnez ce menu Films et appuyez sur la touche **OK**.
2. Parcourez les différents fichiers stockés sur votre support USB.
3. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner celui de votre choix avec les touches **CH** ▼ ▲ et d'appuyez sur la touche **OK** pour le visionner.

### A la lecture d'1 fichier vidéo....

Vous pourrez voir dans le bas de l'écran, apparaître un bandeau d'information qui reprend le nom du fichier lu, le type et l'état de la lecture.

1. Nom du programme enregistré
2. Heure du programme en cours de lecture
3. Durée totale du programme enregistré



Toutes les touches situées dans la partie basse de votre télécommande seront alors fonctionnelles.



- 13 : Permet de lire ou de faire une pause pendant la lecture d'un fichier.
- 20 : Permet d'afficher la liste de tous les enregistrements effectués sur votre support USB
- 21 : Permet d'activer l'enregistrement sur la chaîne sélectionnée.
- 22 : Permet de faire un retour ou avance rapide pendant la lecture d'un programme enregistré.
- 23 : Permet de revenir au tout début ou à la fin du fichier visionné.
- 24 : Permet d'arrêter l'enregistrement ou la lecture en cours.

## V. TUNER B : Musiques

### VI.2) Musiques

Ce menu permet la lecture de fichiers musicaux stockés sur votre support USB au travers de votre récepteur. Ci-dessous, les fichiers audio compatibles pour lecture.

Fichier de type : **MPEG1, MPEG2 piste 1/2/3**

Extension des fichiers supportés : **LPCM, PCM, WAV, MP3**

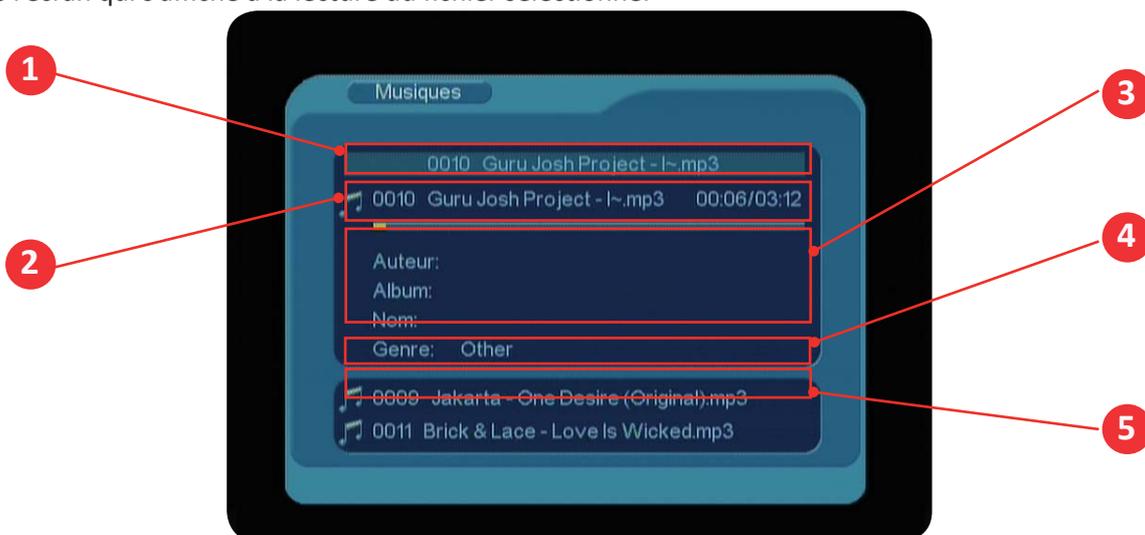


#### Comment lire 1 fichier audio?

1. Sélectionnez ce menu Musiques et appuyez sur la touche **OK**.
2. Parcourez les différents fichiers stockés sur votre support USB.
3. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner celui de votre choix avec les touches **CH** ▼ ▲ et d'appuyez sur la touche **OK** pour l'écouter.

**Remarque** : Le récepteur n'affichera que les fichiers audio lisibles dans cette partie du menu. Tous les autres fichiers seront automatiquement masqués!

Ci-dessous l'écran qui s'affiche à la lecture du fichier sélectionné.



1. Titre du fichier en cours de lecture.
2. Le temps actuel de lecture et la durée totale du fichier.
3. Informations sur le fichier sélectionné comme : L'auteur, l'album, le nom et le genre.
4. Le dernier titre joué.
5. Le prochain titre qui sera joué.

Vous pouvez également utiliser les touches ci-dessous :

⏏ : Permet d'arrêter la lecture du titre.

⏸ : Permet de faire une pause ou de reprendre la lecture d'1 titre.

⏮ : Permet de faire un retour rapide. Plusieurs pressions sur cette touche permet de revenir à X2, X4, X8 et X20

⏭ : Permet de faire un avance rapide. Plusieurs pressions sur cette touche permet d'avancer à X2, X4, X8 et X20

⏪ : Permet de lire le titre précédent.

⏩ : Permet de lire le titre suivant.

La touche **VERTE** permet de sélectionner le mode de répétition. Vous aurez le choix entre **Répéter 1 fois**, **Pas de répétition**, **Répéter Rép...**

## V. TUNER B : Photos

### VI.3) Photos

Ce menu permet la visualisation de tous les fichiers photos stockés sur votre support USB au travers de votre récepteur.

Ci-dessous, les fichiers photos compatibles pour lecture.

Fichier de type : JPEG et JPG

#### Comment lire 1 fichier photo?

1. Sélectionnez ce menu Photos et appuyez sur la touche **OK**.
2. Parcourez les différents fichiers stockés sur votre support USB.
3. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner celui de votre choix avec les touches **CH** ▼ ▲ et d'appuyez sur la touche **OK** pour la visualiser.

**Remarque** : Le récepteur n'affichera que les fichiers photos lisibles dans cette partie du menu. Tous les autres fichiers seront automatiquement masqués!

Ci-dessous l'écran qui s'affiche à la lecture du fichier sélectionné.



29

Vous pouvez également utiliser les touches ci-dessous :

**Touche OK** : Permet d'activer la fonction diaporama. (Défilement des photos automatique)

**Touche VOL** ► : Permet de faire une rotation de la photo dans le sens des aiguilles d'une montre.

**Touche VOL** ◀ : Permet de faire une rotation de la photo dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

**Touche CH** ▲ : Permet de faire une symétrie par rapport à l'axe vertical.

**Touche CH** ▼ : Permet de faire une symétrie par rapport à l'axe horizontal.

◻ : Permet de revenir à la sélection des photos.

◀◀ : Permet d'afficher la photo précédente.

▶▶ : Permet d'afficher la photo suivante.

Pour réaliser un diaporama, sélectionnez la 1ère photo puis appuyez sur la touche **OK**. Dès que celle-ci est totalement affichée appuyez de nouveau sur la touche **OK**.

Appuyez sur **EXIT** pour quitter ce mode.

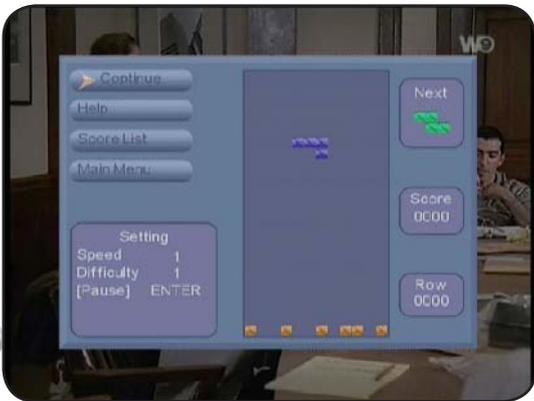
## VI. TUNER B : Jeux

### VI.4) Jeux

Dans ce menu, 3 jeux sont disponibles :



- a) BoxMan
- b) Tétris
- c) Hit Rat



#### a) BoxMan

Le principe du jeu est de déplacer les caisses à l'endroit où il y a des croix.

Pour commencer une partie, appuyez sur la touche **OK**.

Pour effectuer d'autres réglages même en cours de jeu, appuyez sur la touche **OK** puis utilisez les touches **CH** ▼ ▲ pour déplacer votre curseur sur le paramètre de votre choix.

Pour sélectionner le niveau du jeu, appuyez sur la touche **OK**.

Vous avez le choix entre 1 à 30 niveaux différents.

Les touches **CH** ▼ ▲ et **VOL** ◀ ▶ permettent de vous déplacer.

La touche **OK** permet de faire une pause.

Pour quitter le jeu, appuyez sur la touche **OK** pour faire une pause, puis déplacez le curseur sur **Exit Game**.



#### b) Tetris

Le principe du jeu est d'empiler les pièces en réalisant le maximum de points sans se laisser submerger.

Pour démarrer une nouvelle partie, appuyez sur la touche **OK**.

Pour effectuer d'autres réglages, placez votre curseur sur Setting puis appuyez sur la touche **OK**.

Vous pourrez alors régler la vitesse ainsi que le niveau de difficulté.

Pour mémoriser vos changements, placez votre curseur sur **OK** et appuyez sur la touche **OK**.

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

La touche **OK** permet de faire une pause sur le jeu.

La touche **CH** ▲ permet de faire tourner la pièce.

Pour quitter le jeu, appuyez sur la touche **OK** pour faire une pause, déplacez votre curseur sur Main Menu puis appuyez sur la touche **OK**. Placez enfin votre curseur sur **Exit Game** et validez avec la touche **OK**.



#### c) Hit Rat

Le principe du jeu est de cliquer sur le N° de votre télécommande correspondant au petit bonhomme qui s'affiche sur les différents points. (Touches 1 à 9)

Pour démarrer une nouvelle partie, appuyez sur la touche **OK**.

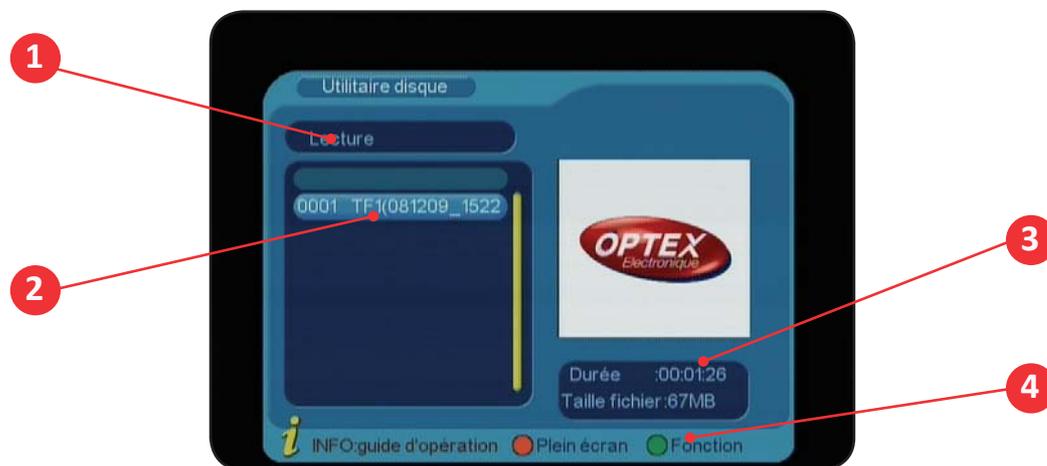
Pour effectuer le réglage de la vitesse, placez votre curseur sur Speed puis changez les paramètres avec les touches **VOL** ◀ ▶.

Pour quitter le jeu, placez votre curseur sur **Exit Game** et validez avec la touche **OK**.

## VI. TUNER B : Utilitaire disque

### VI.5) Utilitaire disque

Vous pouvez dans ce menu accéder directement aux enregistrements que vous avez réalisés sur votre support USB. Vous pourrez également effectuer différentes opérations comme supprimer, renommer...



1. Affiche la fonction sélectionnée.
2. Affiche la liste des enregistrements effectués.
3. Affiche la durée ainsi que la taille du fichier.
4. Bouton de fonction

**Touche ROUGE** : Permet de visualiser l'enregistrement en mode plein écran. Il vous suffit pour cela de sélectionner l'enregistrement que vous désirez visualiser avec les touches **CH** ▼ ▲ puis appuyez sur la touche **ROUGE**. Pour quitter ce mode, appuyez sur la touche **STOP** ou **EXIT**.

31

**Touche VERTE** : Permet de sélectionner les différentes fonctions. Vous aurez le choix entre

\* **Lecture** : Permet de lire l'enregistrement sélectionné.

\* **Effacer** : Permet de supprimer l'enregistrement sélectionné. Pour cela, sélectionnez l'enregistrement que vous désirez supprimer avec les touches **CH** ▲ ▼ puis appuyez sur la touche **OK**. Choisissez ensuite **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.

\* **Effacer tout** : Permet de supprimer la totalité des enregistrements. Pour cela, appuyez sur la touche **OK**. Choisissez ensuite **OUI** pour valider ou **NON** pour annuler.

\* **Renommer** : Permet de renommer l'enregistrement sélectionné. Pour cela, sélectionnez l'enregistrement que vous désirez renommer avec les touches **CH** ▲ ▼ puis appuyez sur la touche **OK**. Vous verrez apparaître le tableau de caractères qui vous aidera pour renommer celui-ci.

## VI. TUNER B : Mise à jour (Soft)

### VI.6) Mise à jour (Soft)

Ce menu permet de réaliser la mise à jour du logiciel de votre récepteur si celle-ci est disponible en téléchargement sur notre site <http://www.optex.fr>

Pour cela, suivez les étapes décrites ci-dessous :

1. Téléchargez la mise à jour sur notre site , décompressez le fichier téléchargé puis copiez-le sur un support USB.
2. Insérez le support USB qui contient le fichier de mise à jour. (Fichier avec extension \*.bin).
3. Accédez au menu **MISE A JOUR**, puis appuyez sur la touche **OK** pour accéder à ce support et sélectionnez le fichier possédant l'extension \*.bin et validez avec la touche **OK**.
4. Vous verrez alors apparaître un écran avec une barre de progression. (Mise à jour Flash) Dès qu'elle sera terminée, le récepteur se rallumera automatiquement sur le 1er écran de démarrage.



32

Votre récepteur possédera alors la dernière version de logiciel.

### VI.7) Formatage

Comment formater votre support USB?

2 solutions :



-->**Formatage au travers du menu du récepteur**

Dans ce cas, il vous suffit d'utiliser la fonction **FORMATAGE** dans le menu du récepteur, pour pouvoir utiliser votre support USB.

Cette fonction permet le formatage direct de votre support USB. Il vous suffit pour cela de sélectionner le support USB désiré puis appuyez sur la touche **OK**.

Vous verrez apparaître le message de confirmation ci-contre :

Sélectionnez **OUI** avec la touche **VOL** ◀ et appuyez sur la touche **OK** pour confirmer.

Dans le cas contraire, appuyez sur la touche **OK** lorsque votre curseur est sur **NON**.

**PS :** Après le formatage du support USB, l'intégralité des données qui y sont stockées seront définitivement supprimées!

**Remarque :** Une fois le formatage terminé, suivant la capacité de votre disque dur (Supérieur à 250Go), il est possible qu'il faille attendre quelques minutes supplémentaires pour que le disque soit prêt pour utilisation.

## VI. TUNER B : Formatage

### -->Formatage avec un ordinateur

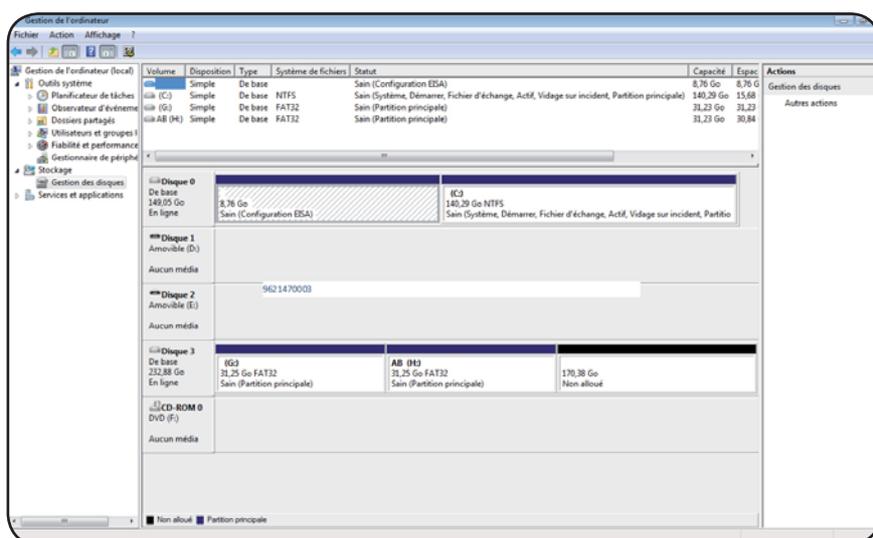
Dans ce cas, il vous faudra utiliser la fonction formatage disponible dans la partie **GESTION DES DISQUES** de votre ordinateur.

Cette méthode vous permettra de partager votre disque dur en différentes partitions de 32Go. Ces partitions seront ensuite visibles dans le menu de votre récepteur.

**Pour information** : Sous Windows, vous ne pourrez pas créer de partition FAT32 supérieur à 32Go soit 32000Mo.

### Procédure

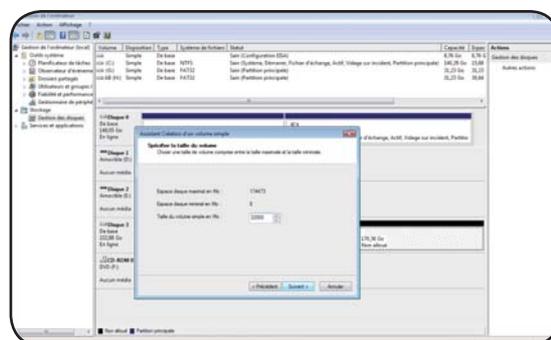
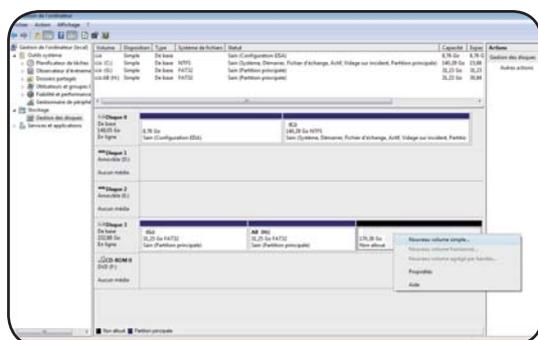
- 1) Connectez votre support USB (clé ou disque dur) sur une entrée USB de votre ordinateur.
- 2) Allez sur **POSTE DE TRAVAIL** puis faites un clic droit et sélectionnez **GERER**.
- 3) Cliquez ensuite sur **STOCKAGE** puis **GESTION DES DISQUES**.



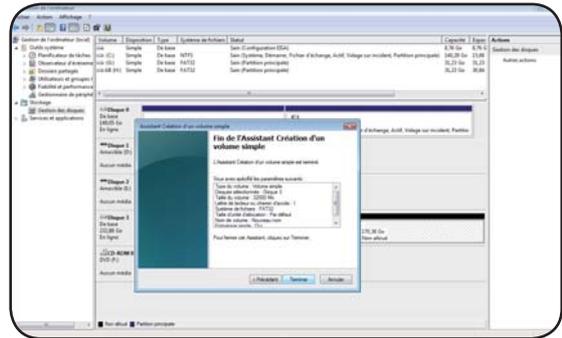
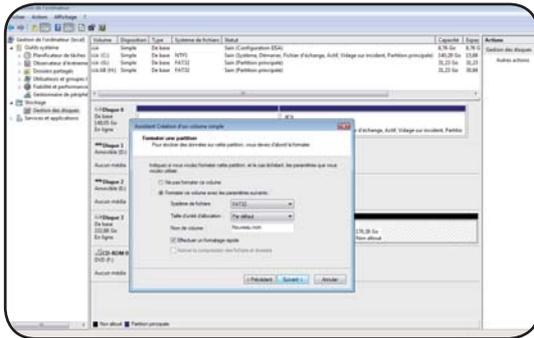
33

Vous verrez alors apparaître les différents disques de votre ordinateur ainsi que celui que vous venez de connecter. (Voir photo ci-contre)

- 4) Faites ensuite 1 clic droit sur le disque que vous venez de connecter, (Normalement celui le plus en bas sur l'écran) et sélectionnez l'option **NOUVEAU VOLUME** puis suivez les étapes comme sur les photos ci-dessous :



## VI. TUNER B : Formatage



5) Procédez de la même manière pour créer autant de partition FAT 32 que vous le désirez.



### Astuce

Lorsque vous disposez de plusieurs partition FAT 32 sur votre support USB, vous pouvez sélectionner celle qui sera utilisée pour l'enregistrement. Par défaut, c'est la partition nommée USB1 qui est utilisée pour stocker les enregistrements.

Pour cela, appuyez sur la touche , sélectionnez la partition de votre choix avec les touches **CH**   puis validez avec la touche **OK**. (Sélectionnez l'option **OUI**)

A présent, c'est cette nouvelle partition qui sera utilisée pour stocker les enregistrements.

## VI. TUNER B : ENREGISTREMENT

### Comment enregistrer avec votre récepteur TNT?

#### 2 méthodes d'enregistrement disponible :

##### --> Par la prise VCR avec un magnétoscope ou un graveur de DVD

Vous allez donc enregistrer le signal provenant de la prise péritel nommée VCR de votre récepteur TNT. Comme votre récepteur est un récepteur double tuner, vous ne pourrez enregistrer que la chaîne que vous regardez.

- 1) Il vous suffit pour cela d'appuyer sur la touche **A/B** pour accéder à la liste des chaînes du **tuner B**.
- 2) Sélectionnez ensuite la chaîne que vous désirez enregistrer avec les touches **CH ▲ ▼** ou les touches numériques.
- 3) Appuyez de nouveau sur la touche **A/B** pour revenir à la liste des chaînes du **tuner A** afin de changer de chaîne sans gêner celle enregistrée.

Il vous suffit donc de préciser sur votre appareil qui enregistre (Magnétoscope ou graveur de DVD) d'enregistrer le signal en provenance de la prise péritel.

Cette sélection se nomme différemment suivant les appareils, elle peut s'appeler :

- \* **AV**
- \* **EXT**
- \* **E1...**

##### --> Par la fiche USB sur une clé ou un disque dur externe

Ce récepteur vous donne la possibilité outre le fait de lire tous les fichiers multimedia (vidéos, photos et musiques), de pouvoir enregistrer la chaîne sélectionnée directement sur votre support USB.

**Il est impératif de formater votre support USB avant de pouvoir l'utiliser avec votre récepteur.**

C'est pourquoi, votre récepteur possède une fonction de formatage qui permet d'utiliser votre support USB sans avoir besoin d'ordinateur pour pouvoir le formater.

Vous pouvez utiliser n'importe quel support, cela va de la simple clé USB au disque dur externe qu'il soit auto-alimenté (Pour les disque 2,5") ou avec alimentation externe. (Disque 3,5")

#### Enregistrer

1. Appuyez sur la touche **A/B** pour basculer sur la liste des chaînes du tuner B puis appuyez sur la touche **REC** de votre télécommande. Vous pourrez voir apparaître la mention «Enregistrement...» en haut à gauche de l'écran. Si vous ne définissez pas de durée, le récepteur enregistrera au maximum 2H.
2. Pour régler la durée d'enregistrement, appuyez sur la touche **JAUNE**, indiquez la durée avec les touches numériques de votre télécommande et appuyez sur la touche **OK** pour valider.



## VII) LISTES DES CANAUX ET ÉMETTEURS TNT

N°	Villes	Sites	Démarrage	R1	R2	R3	R4	R5	R6
1	Bordeaux	Bordeaux Est	Mars 2005	23	59	62	44	41	30
2	Bordeaux	Caudéran	Mars 2005	23	26	22	32	36	30
3	Brest	Monts d'Arrée	Mars 2005	30	22	25	23	28	26
4	Lille	Lammersart	Mars 2005	36	29	32	30	33	35
5	Lyon	Fourvière	Mars 2005	56	36	21	54	27	24
6	Mantes	Maudétour en Vexin	Mars 2005	48	38	43	46	51	40
7	Marseille	Massif de l'Etoile	Mars 2005	62	59	28	25	22	30
8	Marseille	Pomègues	Mars 2005	62	59	28	25	22	30
9	Niort	Canton de Melle	Mars 2005	37	59	62	54	27	24
10	Paris	Tour Eiffel	Mars 2005	35	21	27	24	29	32
11	Paris Est	Chennevières	Mars 2005	35	54	60	63	51	57
12	Paris Nord	Sannois	Mars 2005	35	54	60	63	51	57
13	Paris Sud	Villebon	Mars 2005	35	56	60	63	51	57
14	Rennes	Bécherel	Mars 2005	35	46	43	40	37	32
15	Rouen	Rouen Sud	Mars 2005	29	21	27	24	37	32
16	Toulouse	Bonhoure	Mars 2005	56	49	52	51	55	53
17	Vannes	Landes de Lanvaux	Mars 2005	57	46	64	49	61	59
18	Ajaccio	Baie d'Ajaccio	Octobre 2005	29	26	42	38	59	53
19	Bayonne	La Rhune	Octobre 2005	65	42	51	49	62	57
20	Bourges	Collines du Sancerrois	Octobre 2005	35	24	63	27	60	32
21	Caen	Caen Nord	Octobre 2005	31	30	32	33	50	58
22	Cherbourg	Digosville	Octobre 2005	63	34	49	53	57	32
23	Grenoble	Tour sans Venin	Octobre 2005	37	21	24	31	27	34
24	Le Havre	Harfleur	Octobre 2005	48	42	57	63	54	58
25	Le Mans	Canton de Mayet	Octobre 2005	26	23	56	31	37	36
26	Lyon	Mont-Pilat	Octobre 2005	45	36	39	54	42	47
27	Nantes	Nantes Sud-Est	Octobre 2005	28	44	62	25	27	24
28	Orléans	La Plaine Poteau	Octobre 2005	46	38	63	48	40	51
29	Toulouse	Pic du Midi	Octobre 2005	54	48	50	22	26	36
30	Reims	Hautvillers	Octobre 2005	32	31	37	34	45	42
31	St-Etienne	Croix du Guisay	Octobre 2005	50	23	39	54	29	26
32	Toulon	Cap Sicié	Octobre 2005	55	47	50	49	53	52
33	Agen	Agglomération	Juin 2006	45	55	49	51	42	52
34	Alençon	Monts d'Amain	Juin 2006	39	65	49	41	37	58
35	Angers	Rochefort sur Loire	Juin 2006	48	40	56	43	46	51
36	Arcachon	Agglomération	Juin 2006	23	37	46	31	34	30
37	Argenton	Malicornay	Juin 2006	39	45	63	36	60	42
38	Bastia	Serra di Pigno	Juin 2006	23	40	34	45	37	29
39	Besançon	Brégille	Juin 2006	35	48	58	51	60	63
40	Brive	Lissac	Juin 2006	28	41	38	51	44	47
41	Caen	Mont Pinçon	Juin 2006	26	34	49	23	29	58
42	Cannes	Vallauris	Juin 2006	23	26	34	53	48	42
43	Clermont-Ferrand	Puy de Dôme	Juin 2006	50	31	37	53	34	32
44	Evreux	Netreville	Juin 2006	52	46	49	40	48	43
45	Laval	Mont Rochard	Juin 2006	59	38	56	61	37	62
46	Lorient	Ploemer	Juin 2006	31	35	64	33	61	32
47	Meaux	Mareuil	Juin 2006	55	63	64	60	45	42
48	Nice	Mont Alban	Juin 2006	38	31	34	49	48	42
49	Roanne	Perreux	Juin 2006	21	60	63	37	24	27
50	Saint-Raphaël	Pic de l'Ours	Juin 2006	23	26	34	53	48	42
51	Tours	Chissay	Juin 2006	34	38	63	48	37	51
52	Aubenas	Nord	Octobre 2006	38	35	40	43	54	46
53	Albi	Agglomération	Octobre 2006	53	56	49	37	55	64
54	Alès	Agglomération	Octobre 2006	40	59	57	43	54	46
55	Alès	Mont Bouquet	Octobre 2006	31	59	63	41	54	37
56	Aurillac	Agglomération	Octobre 2006	42	34	37	39	50	45
57	Autun	Bois du Roi	Octobre 2006	47	39	63	66	52	68
58	Bergerac	Audrix	Octobre 2006	39	42	45	22	33	30
59	Carcassonne	Montagne Noire	Octobre 2006	65	31	59	57	62	60
60	Chartres	Montlondon	Octobre 2006	49	38	56	31	37	41
61	Dieppe	Agglomération	Octobre 2006	57	42	45	39	60	63
62	Gueret	Saint-Léger-le-G.	Octobre 2006	49	31	52	55	34	32
63	Hyères	Cap Benat	Octobre 2006	23	45	32	63	26	29
64	La Rochelle	Mireuil	Octobre 2006	53	59	62	54	50	56
65	Limoges	Agglomération	Octobre 2006	65	59	62	37	34	46
66	Mende	Truc de Fortunio	Octobre 2006	27	21	24	48	32	38
67	Montluçon	Agglomération	Octobre 2006	39	54	37	53	55	65
68	Montpellier	Saint-Baudille	Octobre 2006	49	55	51	52	54	37
69	Neufchatel-en-Bray	Croixdalle	Octobre 2006	55	52	27	24	37	58
70	Perpignan	Pic de Neulos	Octobre 2006	23	21	24	26	27	39
71	Poitiers	Agglomération	Octobre 2006	50	59	62	53	56	61
72	Privas	Sud	Octobre 2006	44	49	50	41	30	33
73	Ussel	Meymac	Octobre 2006	49	41	52	55	44	47
74	Valence	St Romain de Lerfs	Octobre 2006	52	49	52	55	30	33
75	Bergerac	Audrix	15-févr-07	39	42	45	33	-	30
76	Annecy	Belvédère	31-mars-07	45	22	25	42	-	28
77	Avignon	Mont Ventoux	31-mars-07	43	59	51	41	-	52
78	Belfort	Valdoie	31-mars-07	40	29	43	51	-	26
79	Chaumont	Chalindrey Le Cognelot	31-mars-07	34	42	61	40	-	64
80	Creusot (Le)	Mont St Vincent	31-mars-07	58	39	24	61	-	64

## VII) LISTES DES CANAUX ET ÉMETTEURS TNT

N°	Villes	Sites	Démarrage	R1	R2	R3	R4	R5	R6
81	Montbéliard	Fort de la Chaux	31-mars-07	40	29	43	58	-	32
82	Parthenay	Amailoux	31-mars-07	57	59	62	48	-	36
83	Voiron	Montaud	31-mars-07	32	21	24	31	-	34
84	Auxerre	Molesmes	30-juin-07	64	61	33	30	-	32
85	Bar le Duc	Willeroncourt	30-juin-07	49	47	41	44	-	52
86	Chambéry	Les Monts	30-juin-07	47	48	51	54	-	62
87	Dijon	Nuit Saint-Georges	30-juin-07	32	50	63	66	-	28
88	Epinal	Bois de la Vierge	30-juin-07	56	62	59	37	-	64
89	Mâcon	Bois de Cenves	30-juin-07	32	50	39	53	-	47
90	Menton	Cap Martin	30-juin-07	47	31	44	41	-	63
91	Montméliant	Le Fort	30-juin-07	21	22	25	63	-	32
92	Sens	Gisy les Nobles	30-juin-07	59	61	58	48	-	54
93	Troyes	Les Riceys	30-juin-07	22	26	41	36	-	28
94	Vittel	Le Haut de Dimont	30-juin-07	56	58	61	37	-	64
95	Metz	Luttange	31-oct-07	33	56	61	58	-	36
96	Mulhouse	Belvédère	31-oct-07	53	55	54	37	-	65
97	Nancy	Malzéville	31-oct-07	27	47	61	58	-	65
98	Sarrebourg	Donon	31-oct-07	41	47	61	54	-	51
99	Strasbourg	Nordheim	31-oct-07	48	47	61	22	-	51
100	Verdun	Septsarges	31-oct-07	33	25	50	22	-	69
101	Abbeville	La Motte / Maison Plaine	< 15 décembre 07	29	25	33	39	-	58
102	Amiens	Les Saint Just	< 15 décembre 07	36	50	43	46	-	40
103	Boulogne	Mont Lambert	< 15 décembre 07	44	28	51	41	-	35
104	Cluses	Nord Est	< 15 décembre 07	35	23	39	26	-	29
105	Dunkerque	Mont des Cats	< 15 décembre 07	44	48	32	30	-	35
106	Gex	Nord Est	< 15 décembre 07	45	55	39	61	-	58
107	Hirson	Landouzy	< 15 décembre 07	59	62	60	57	-	35
108	Lille	Bouvigny	< 15 décembre 07	23	48	26	30	-	35
109	Longwy	Bois de Châ	< 15 décembre 07	33	56	50	22	-	69
110	Maubeuge	Rousies	< 15 décembre 07	44	47	26	41	-	35
111	Mézières	Sury	< 15 décembre 07	32	47	24	22	-	35
112	Valenciennes	Marly	< 15 décembre 07	59	52	26	36	-	35
113	Forbach	Kreutzberg	< 31 octobre 07	33	56	61	54	-	36

Multiplex	Chaînes						
	R1	France 2	France 3	France 5	Arte	LCP	
R2	Direct 8	France 4	BFM TV	I>TELE	Virgin 17	Gulli	
R3	Canal+ HD	Canal+ Cinéma	Canal+ Sport	Planete	TPS Star	Canal J	
R4	M6	W9	NT1	Paris Premiere	<b>ARTE HD</b>		
R5	<b>TF1 HD</b>	<b>France 2 HD</b>	<b>M6 HD</b>				
R6	TF1	NRJ12	TF6	LCI	Eurosport	TMC	AB1

\* Chaîne HD : Sous réserve de diffusion des chaînes HD dans votre région.

## VIII. PROBLEMES TECHNIQUES

### FONCTIONNEMENT GENERAL

---

• **Le message «PAS DE SIGNAL» s'affiche à l'écran!**

1. La chaîne sélectionnée a changé de fréquence.
2. Vérifiez vos connexions de câble coaxial.
3. Votre antenne a peut-être bougé. Il faudra certainement refaire un réglage.
4. Votre installation présente un problème sur un de ces composants (Amplificateur, alimentation, répartiteur ou coupleur...). Il faudra peut-être le remplacer.
5. La fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** n'est pas activée. (Uniquement lorsque vous utilisez une antenne d'intérieur)

• **Le message "Surcharge Alimentation Tuner" s'affiche sur l'écran!**

1. Désactivez la fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** de votre récepteur.
2. Vérifiez toutes vos connexions.

• **La télécommande ne répond plus!**

1. Les piles sont usées (remplacer-les)
2. La télécommande n'est pas dirigée correctement ou vous êtes situé trop loin de votre récepteur.

• **Vous voyez l'image mais il n'y a pas de son!**

1. Votre cordon péritel n'est pas correctement enfoncé ou ce n'est pas un cordon avec 21 broches câblées.
2. Le volume du récepteur est au minimum.
3. La fonction MUET de votre récepteur est activée.

• **L'image apparaît mais elle est pixelisée! (Formation de carré d'images)**

1. Le signal réceptionné par votre antenne est trop faible. Il faudra peut-être la ré-orienter ou ajouter un amplificateur.
2. Une mauvaise connexion entre votre câble coaxial et votre fiche 9,52mm n'est pas réalisée correctement.

### FONCTIONNEMENT USB

---

• Vous n'arrivez pas à accéder à votre support USB

1. Vérifiez qu'il est correctement formaté. (FAT 32)
2. Vérifiez qu'il fonctionne bien sur un ordinateur.

38

---

## IX. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Tuner

---

**Connexion** : 9,52mm IEC mâle (entrée) / 9,52mm IEC femelle (sortie)

**Bande de fréquence d'utilisation** : 174 ~ 860 MHz UHF et VHF

**Niveau de signal d'entrée RF** : -72 ~ -20dBm

**Impédance d'entrée** : 75 Ohms

**Largeur de bande** : 6, 7 ou 8MHz

### Décodeur vidéo

---

**Standard** : ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 ASP D1, MPEG-1 D1

**Format vidéo** : 4/3 et 16/9

**Standard vidéo** : AUTO / PAL / NTSC

**Résolution** : PAL (720 x 576) / NTSC (720 x 480)

## IX. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Microprocesseur, Mémoire FLASH, SDRAM

**Mircoprocresseur principal** : ALI3101, SPHE1002AT

**Vitesse** : ALI3101 216MHz, SPHE1002AT 108MHz

**Mémoire FLASH** : 4 et 8Mb

**SDRAM** : 64 et 128Mb

### Décodeur audio

**Standard** : ISO/IEC 13818-3

**Décodeur audio** : LPCM, PCM Playback, WMA playback, MPEGI/II couche 1/2/3

**Mode de sortie** : Gauche, droite et stéréo + Dolby digital sur la sortie S/PDIF coaxiale

**Fréquence** : 32, 44.1, 48KHz

### Sortie A/V

**Déphasage vidéo** : CCIR REC, 405-1, 625 lignes

**Largeur bande vidéo** : 5,5 MHz

**Impédance sortie vidéo** : 75 Ohms

**Niveau sortie vidéo** : 1.0 Vp-p

**Fréquence de sortie audio** : 20Hz - 20KHz

**Impédance de sortie audio** : Basse

### Face avant / Télécommande

**Afficheur chaîne** : 4 Digits / 7 segments

**Indication LED** : ROUGE pour le mode Standby et VERTE pour le mode fonctionnement

**Piles utilisées** : 2 x 1,5V

**Connexion USB** : 2.0

**Bouton** : Allumer/Eteindre, CH ▲, CH ▼, VOL ◀ et VOL ▶

### Données générales

**Bande de tension d'utilisation** : AC100~240V, 50/60Hz

**Consommation en fonctionnement** : Max 25W

**Température d'utilisation** : 0~40°C

**Dimensions** : 300 x 200 x 57mm

**Poids** : 2Kg

### Face arrière

**Entrée antenne** : Type IEC (9,52mm), Femelle IEC 169-2

**Sortie antenne** : Type IEC (9,52mm), Mâle IEC 169-24

**Port RS232** : DB-9 mâle, 11,52Kbps (Droit)

**Sortie RCA** : 3RCA(1 audio gauche, 1 audio droite et 1 vidéo)

**Prise péritel** : 1 TV et 1 magnétoscope

**Sortie audio numérique S/PDIF** : Type coaxial

**1 interrupteur Marche/Arrêt**

### Format multimédia

**Vidéo** : AVI, VOB, DAT, MPG

**Audio** : MP3, WAV, WMA

**Photos** : JPEG

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

