

Term. SEID	Récepteur TNT	Durée : 2 heures
------------	----------------------	------------------

<h2>Récepteur TNT</h2> <h3>Installation, configuration et tests</h3>	
--	---

Votre nom :

Date :

Nom de votre binôme :

Objectifs :

- Raccorder le récepteur TNT à un téléviseur
- Configurer le récepteur pour recevoir les chaînes de la TNT
- Créer une liste de chaînes favorites
- Utiliser l'option PIP et le télétexte
- Désinstaller le récepteur

Matériels nécessaires :

- Le récepteur TNT SAGEM TWIN 640T
- Une antenne UHF pointée sur l'émetteur de télévision local
- Un téléviseur raccordé à l'antenne

Documents nécessaires :

- Le mode d'emploi du récepteur TNT (présent dans l'emballage)

Consignes de sécurités :

-  Présence de tensions dangereuses – **ne pas ouvrir les matériels à l'aide d'un outil.**

Consignes générales :

- Les matériels seront manipulés avec le plus grand soin.
- La rédaction du présent rapport se fera à l'encre et en soignant la présentation.
- On répondra aux questions par des phrases correctes.

I. Raccordements et installation

1. Raccordements

Déballez le récepteur et vérifiez que le carton comporte :

- le récepteur
- une télécommande
- un cordon péritel
- un petit cordon noir
- le mode d'emploi

Raccordez le câble d'antenne blanc au récepteur.

Connectez le petit cordon noir conformément aux schémas du mode d'emploi.

Raccordez le récepteur à la prise péritel n°1 du téléviseur à l'aide du cordon péritel.

2. Installation

Allumez le téléviseur puis allumez le récepteur TNT.

Le mot « init » doit s'afficher sur le récepteur.

Suivez la procédure d'installation page 13 du mode d'emploi.

N.B. : l'antenne n'est pas équipée d'amplificateur.

Lorsque la recherche est terminée, vérifiez la liste des chaînes captées à l'aide du bouton rouge de la télécommande. Il doit y en avoir au moins une vingtaine. Faites vérifier par le professeur.

liste complète des chaînes TNT

Visa prof :

3. Vérification des canaux TNT de l'émetteur

N.B. : La télécommande change de mains ; c'est-à-dire que l'élève qui n'a pas fait la recherche automatique prend la télécommande.

Accédez à la fonction de *recherche manuelle* (page 23 du mode d'emploi).

Notez le numéro du canal qui s'affiche :

Faites OK pour rechercher et notez les noms des chaînes trouvées sur ce canal :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A l'aide du document *tnt.pdf* (Liste des émetteurs TNT) qui se trouve sur le site <http://pagesperso-orange.fr/tvignaud/tv/listetv.htm>, déterminez la zone du site où se trouve l'émetteur de

Cherbourg :

et les numéros des canaux de cet émetteur :

Vérifiez que le numéro du canal que vous avez relevé sur le récepteur se trouve bien dans cette liste. Faites vérifier vos informations par le professeur.

émetteur de Cherbourg + canaux conformes à tnt.pdf

Visa prof :

II. Utilisation du récepteur

1. Suppression de chaînes

La télécommande change de mains.

A l'aide du mode d'emploi, supprimer les chaînes payantes (Canal+, LCI, Eurosport,...) de la liste des chaînes.

Faites vérifier par le professeur.

chaînes payantes supprimées

Visa prof :

2. Création d'une liste de chaînes favorites

La télécommande change de mains.

A l'aide du mode d'emploi, créer une liste favorite des chaînes musicales : NRJ12 et Virgin17 et une liste favorite des chaînes d'information : BFM TV et ITV

Montrez au professeur comment on utilise les listes favorites

Utilisation des listes favorites

Visa prof :

3. Fonction PIP

La télécommande change de mains.

A l'aide du mode d'emploi, Visionnez TF1 et mettez BFM TV en incrustation vidéo dans le coin supérieur gauche de l'écran. Montrez au professeur comment on bascule de TF1 à BFM TV et inversement.

bascule de TF1 à BFM TV en PIP

Visa prof :

4. Télétexte

La télécommande change de mains.

A l'aide du mode d'emploi, accédez à la fonction Télétexte et affichez la météo de demain.

Faites vérifier par le professeur.

la météo est affichée dans une page télétexte

Visa prof :

III. Désinstallation

1. Remise en configuration usine

La télécommande change de mains.

A l'aide du mode d'emploi, page 23, remettez le récepteur en configuration usine. Lorsque le récepteur affiche « init », faites valider par le professeur.

le récepteur affiche init

Visa prof :

Éteignez le récepteur.

2. Emballage

Débranchez le récepteur et remettez-le dans son emballage avec tous ses accessoires.

récepteur, télécommande, péritel, cordon noir et mode d'emploi dans le carton

Visa prof :

IV. Recherche d'informations complémentaires**1. Définition de termes techniques**

Pour chaque sigle suivant, donnez la signification de chaque lettre et la traduction éventuelle en français.

PIP :

UHF :

DVB :

TNT :

2. Attribution des chaînes par canaux à Cherbourg

A l'aide des informations du document tnt.pdf et de la page <http://pagesperso-orange.fr/tvignaud/tv/canaux.htm>, compléter le tableau ci-dessous :

Multiplex	Numéro de Canal	Fréquence (... Hz)	Chaines
R1			
R2			
R3			
R4			
R6			