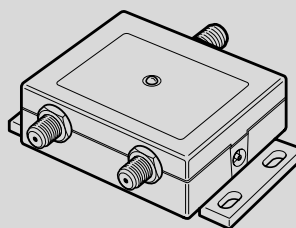
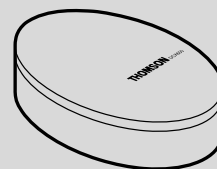
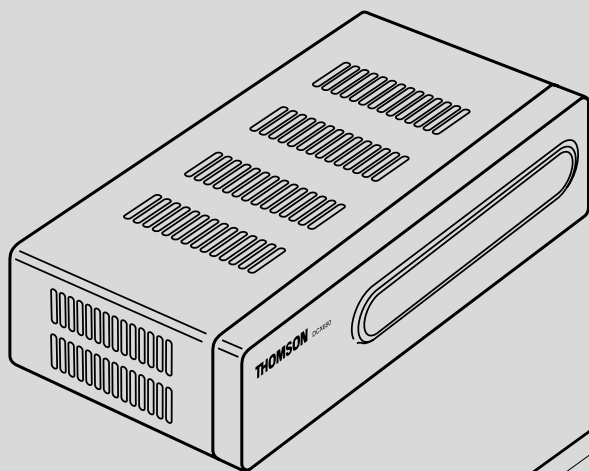




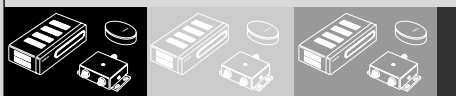
Coax/sender®



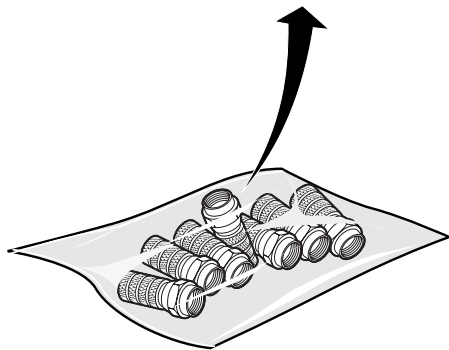
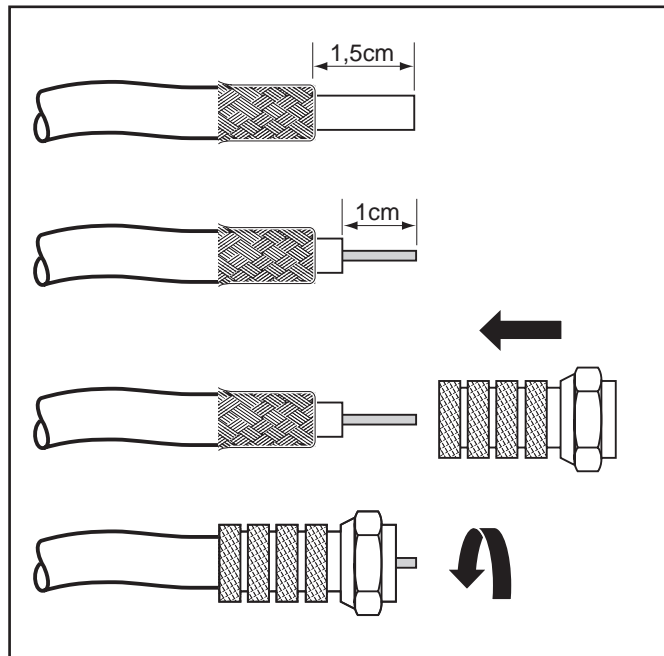
Manuel d'utilisation

THOMSON

DCX 650



Montage des prises F sur les câbles coaxiaux (multiplexeur).



Précautions et informations

Cet appareil a été conçu pour un usage domestique et ne doit pas être utilisé à des fins industrielles. Il doit être installé et utilisé conformément aux indications de cette notice. Une lecture préalable de celle-ci rendra, par la suite, l'installation plus facile. Suivez les indications scrupuleusement et dans l'ordre. Conservez ensuite cette notice pour vous-y référer plus tard.

- **La tension d'alimentation** secteur de votre DCX 650 est de 220/240 V - 50 Hz. Toute utilisation avec une tension supérieure risque de l'endommager ou de provoquer un incendie. En cas d'orage il est recommandé de débrancher votre DCX 650 du secteur. Si vous constatez qu'il dégage une odeur suspecte ou de la fumée, débranchez-le immédiatement de la prise secteur. A cette fin laissez-la accessible afin de pouvoir débrancher rapidement. En aucun cas vous ne devez ouvrir le DCX 650 vous-même, vous risquez l'électrocution. En cas d'absence prolongée, il est recommandé de débrancher du secteur les appareils. Votre DCX 650 n'échappe pas à cette règle.

- **Votre DCX 650 ne possède pas d'interrupteur Marche/Arrêt.** Pour le séparer du réseau 220 volts il doit être débranché de la prise murale. C'est pourquoi il est recommandé de laisser accessible cette prise secteur afin de pouvoir débrancher rapidement votre DCX 650.

- **Ventilation, Chaleur, Humidité** - Veillez à installer votre DCX 650 loin de toute source de chaleur ou de poussière. Ne l'installez pas directement près du chauffage. Ne l'exposez pas au rayonnement direct du soleil. La température ambiante maximum de fonctionnement est de 35° Celsius.

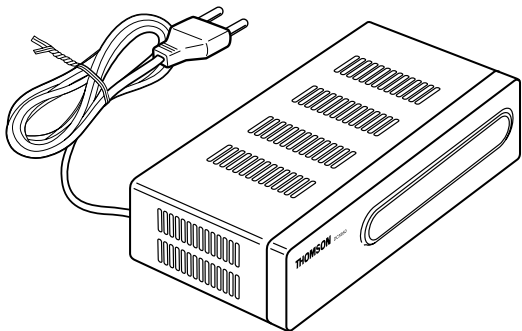
Votre DCX 650 est conçu pour être utilisé dans les locaux secs. Si, à titre exceptionnel, il vous arrivait de l'utiliser à l'extérieur (balcon, véranda...), veillez à le protéger contre l'humidité (rosée, pluie, éclaboussures). Le taux d'humidité maximum de fonctionnement est de 85%. Avant de mettre en marche votre DCX 650 froid dans une pièce chaude, attendez que la condensation qui se trouve éventuellement sur le boîtier se soit évaporée d'elle-même.

- **Entretien** - Nettoyez le boîtier de votre DCX 650 à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'un détergent neutre. L'utilisation de solvant ou de produit à base d'alcool risque d'endommager votre DCX 650. En cas de doute faites un essai sous le boîtier.

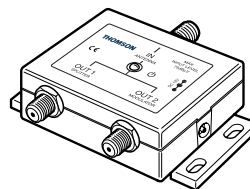
THOMSON multimedia dégage sa responsabilité en cas d'utilisation non conforme aux indications de cette notice.

Avant de commencer

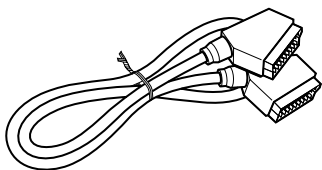
Déballez votre matériel et assurez-vous d'être en possession des éléments suivants



Le modulateur

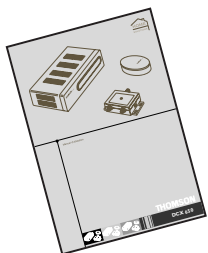
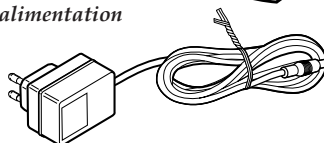
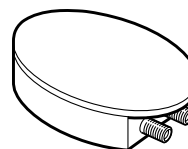


Le multiplexeur



Un cordon péritélévision / scart

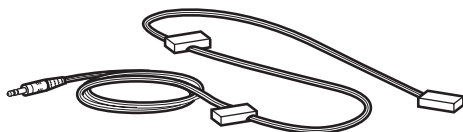
Le transmetteur de signaux infrarouges et son cordon d'alimentation



Manuel d'utilisation



7 fiches F



Cordon et cellules infrarouges



4 adaptateurs F/TV

Sommaire

Précautions et informations	1
Avant de commencer	2
A quoi sert cet appareil ?	4-5
Principe	
Exemples d'applications	
Comment circulent les signaux ?	
Avant l'installation de votre DCX 650	6
(exemple de schéma général de votre installation)	
Après l'installation de votre DCX 650	7
(exemple de schéma général final)	
Installation de votre DCX 650	8
Installation du multiplexeur	9
Installation du transmetteur infrarouge	10
Installation du modulateur	11
Mise en place du répéteur infrarouge	12
Fin de l'installation...	12
Mise en service de votre DCX 650	13-14
Réglage du second (ou des autres) téléviseur(s)	
Préparation	
Réglage du second téléviseur TV 2	
Cas particulier	15
Installation avec plusieurs appareils	16
Installation du modulateur	
Mise en place des répéteurs infrarouges	
Caractéristiques techniques	17
En cas de problèmes	18

A quoi sert cet appareil ?

Principe

Le **DCX 650** est un système de distribution de signaux Audio-Vidéo vers un ou plusieurs téléviseurs d'une même habitation. Il vous permet de télécommander depuis une autre pièce l'appareil (Décodeur Satellite, Magnétoscope, Lecteur DVD) dont vous souhaitez voir les images en utilisant sa propre télécommande. Vous pouvez également utiliser une des télécommandes universelles de la gamme **THOMSON**. Le **DCX 650** utilise le câblage de distribution d'antenne existant. L'utilisation de ce réseau vous garantit une portée et une qualité optimales.

Exemple d'applications

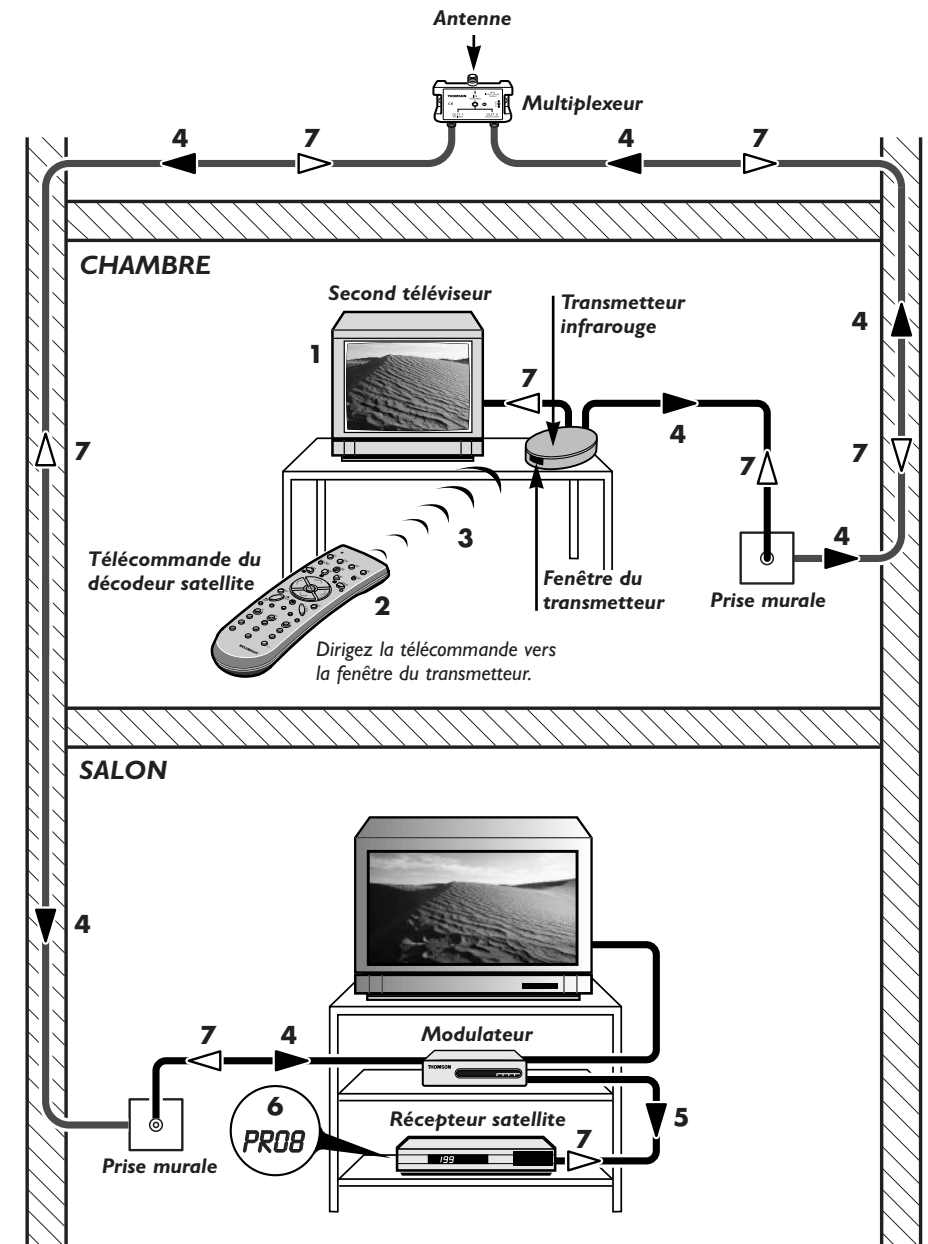
- Distribuer sur un autre téléviseur les images décryptées de votre décodeur satellite, et le piloter depuis la pièce où est installé le transmetteur infrarouge.
- Visualiser un disque DVD ou une cassette vidéo sur un autre téléviseur sans avoir à déplacer votre lecteur et piloter son fonctionnement depuis une autre pièce.
- Distribuer les programmes satellites dans toute la maison grâce au réseau coaxial existant (voir schéma page 5).

Comment circulent les signaux ?

Ce schéma destiné à illustrer le principe de fonctionnement, est un exemple de configuration.

- 1** - Sur le second téléviseur, sélectionnez le n° de chaîne que vous aurez attribué à votre **DCX650** lors de l'installation (voir p.13 et 14).
- 2** - A l'aide de la télécommande du décodeur satellite, choisissez une chaîne satellite (ex. **PROB**).
- 3** - La commande est transmise par signal infrarouge au transmetteur.
- 4** - La commande de changement de chaîne est transmise au modulateur via l'installation coaxiale existante.
- 5** - Le modulateur donne l'ordre de changement de chaîne au décodeur satellite.
- 6** - Le décodeur satellite change de chaîne et passe sur **PROB**.
- 7** - Les images de la chaîne **08** sont transmises au modulateur qui les distribue via l'installation aux autres téléviseurs.

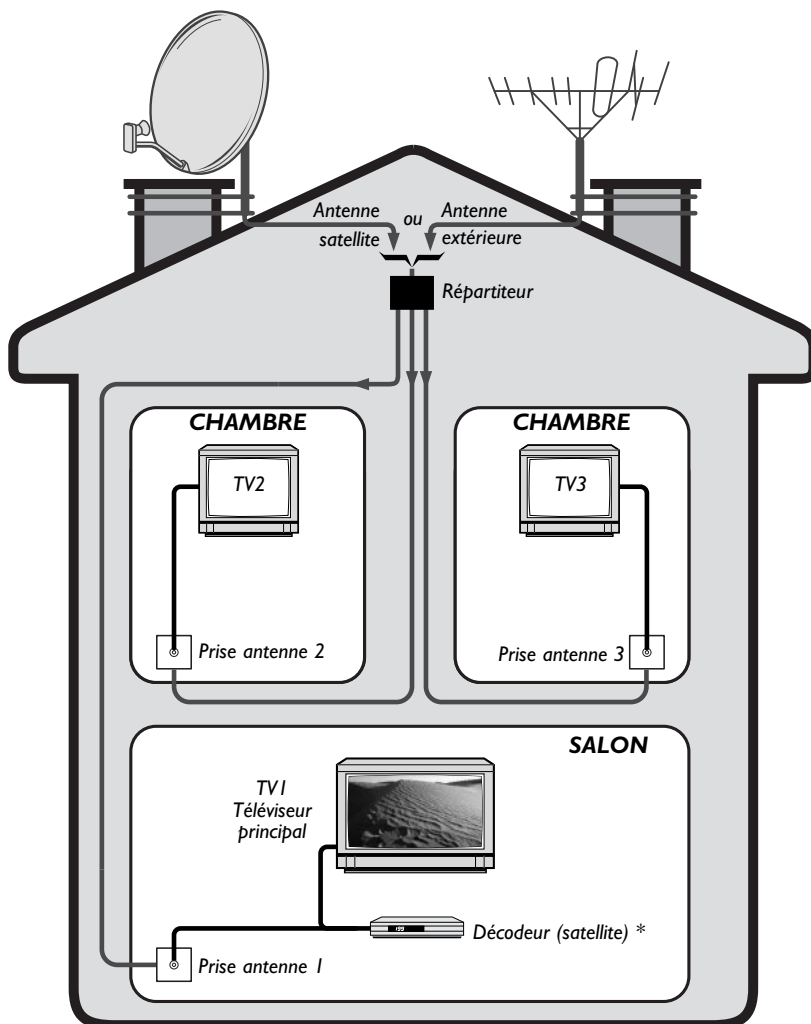
Comment circulent les signaux



Exemple de schéma général de votre installation

Avant l'installation de votre DCX 650

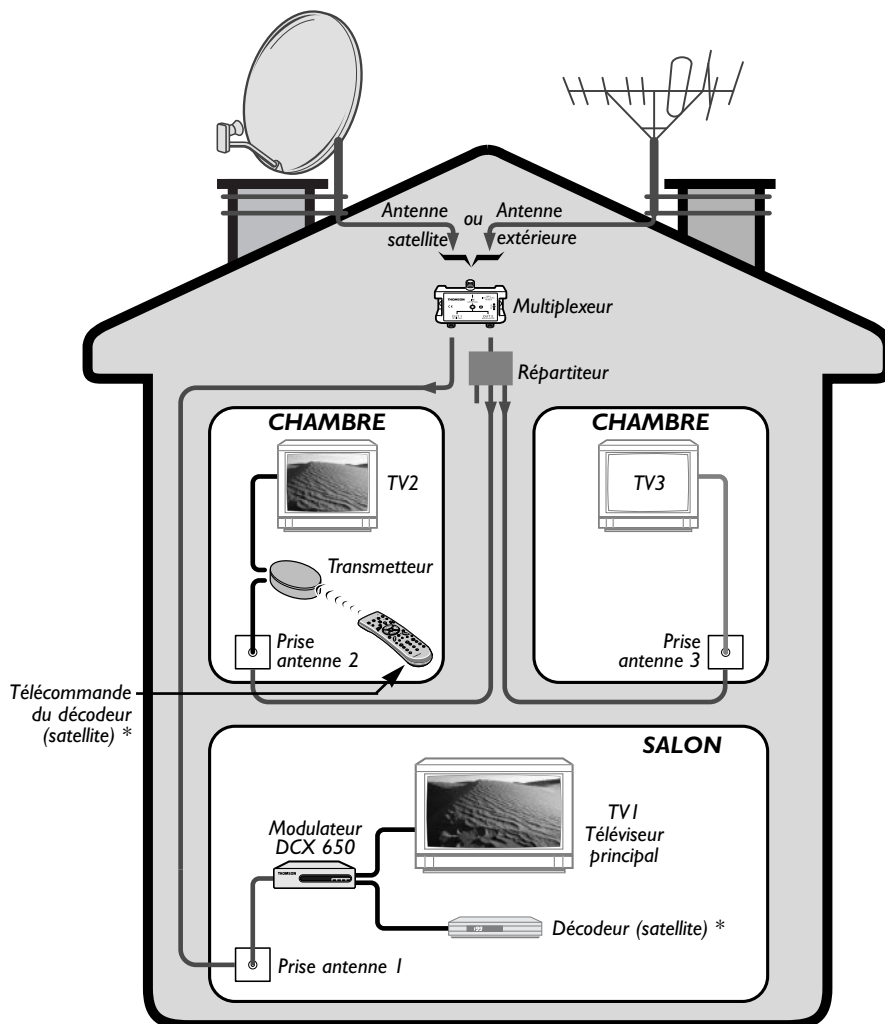
L'installation de votre DCX 650 s'effectuera à partir de la configuration de votre installation Audio/Vidéo de votre domicile. Le schéma ci-dessous en donne un exemple qui peut correspondre à un schéma général.



* : ou lecteur de disques DVD, magnéscope...

Après l'installation de votre DCX 650

Le schéma ci-dessous reprend le principe de la distribution des chaînes satellites à partir d'un décodeur satellite. Ce schéma est valable pour d'autres appareils. Pour une configuration avec plusieurs appareils, reportez-vous en page 16.



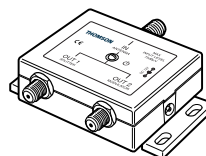
* : ou lecteur de disques DVD, magnétoscope...

Installation de votre DCX 650

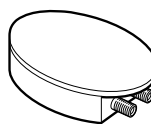
Installation

L'installation de votre **DCX 650** devra être réalisée par étapes. Procédez en suivant les indications afin d'installer dans l'ordre :

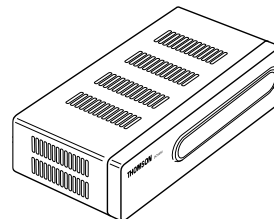
- le **multiplexeur**,



- le **transmetteur infrarouge**,



- le **modulateur**.

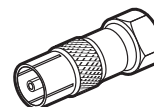


Utilisez les prises coaxiales spéciales livrées avec votre **DCX 650**.
Il y a deux sortes de prises :

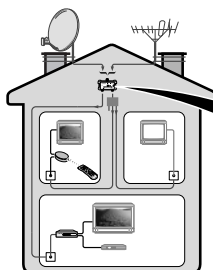
- les **prises F**,



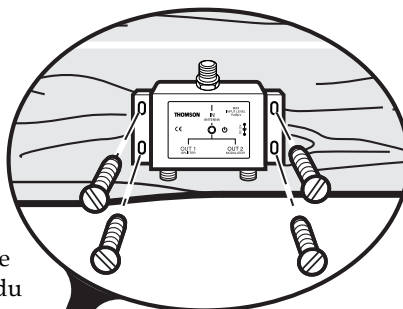
- les **adaptateurs F/TV**.



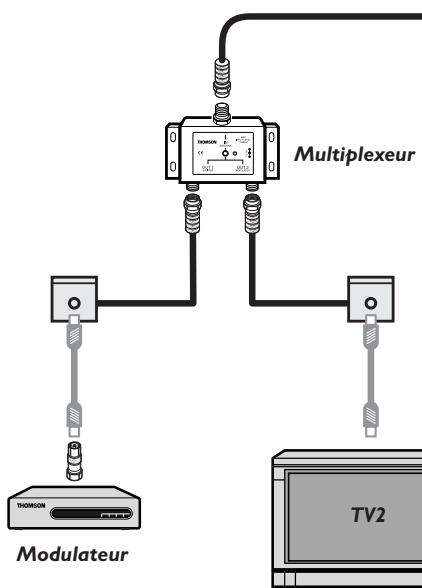
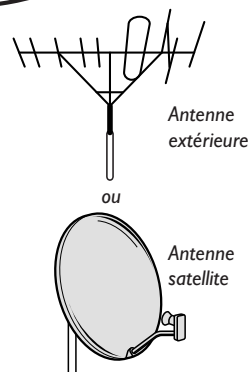
Installation du multiplexeur



- 1** - Fixez le multiplexeur sur un mur ou une poutre au plus près de l'antenne extérieure, comme illustré ci-dessous (vis non fournies).



- 2** - Raccordez avec une prise F fournie l'antenne extérieure à la prise IN du multiplexeur. Pour cette installation vous n'utiliserez que 3 des 7 prises F fournies. Conservez les 4 autres prises F qui ne serviront pas pour cette installation, mais peuvent être utiles pour une extension future.



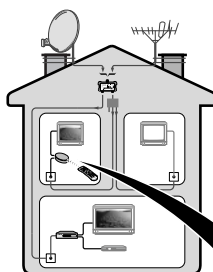
- 3** - Raccordez le câble de distribution d'antenne à la sortie **OUT 1** du multiplexeur avec une prise F.

- 4** - Raccordez la sortie **OUT 2** du multiplexeur au second téléviseur ou à un répartiteur (non fourni).

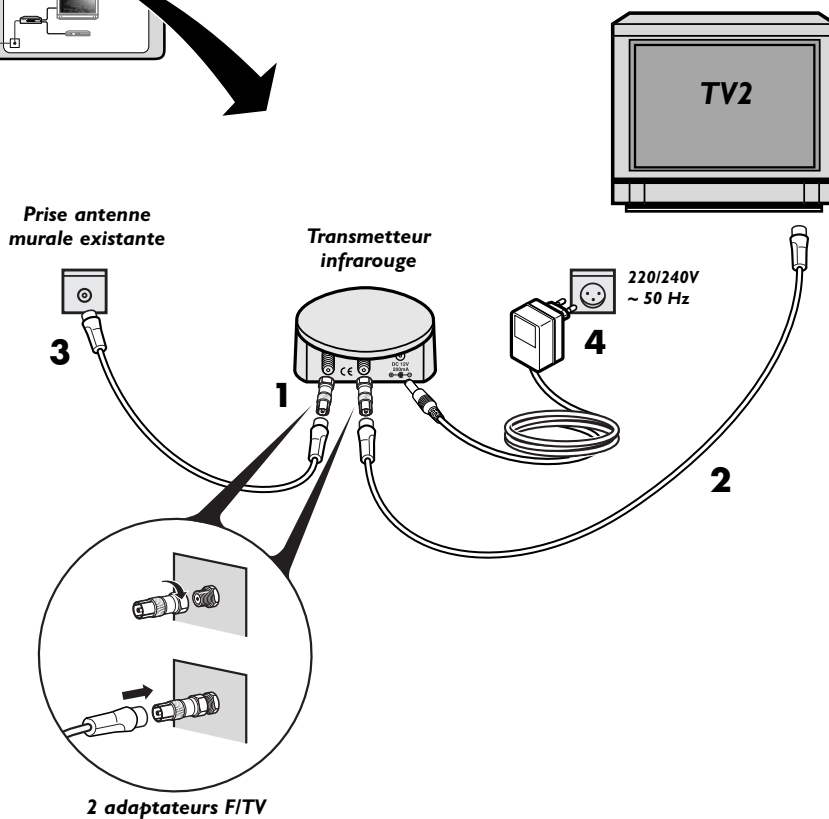
* Le montage des prises F sur les câbles coaxiaux est détaillé en début de notice dans la couverture.

Installation de votre DCX 650 (suite)

Installation du transmetteur infrarouge



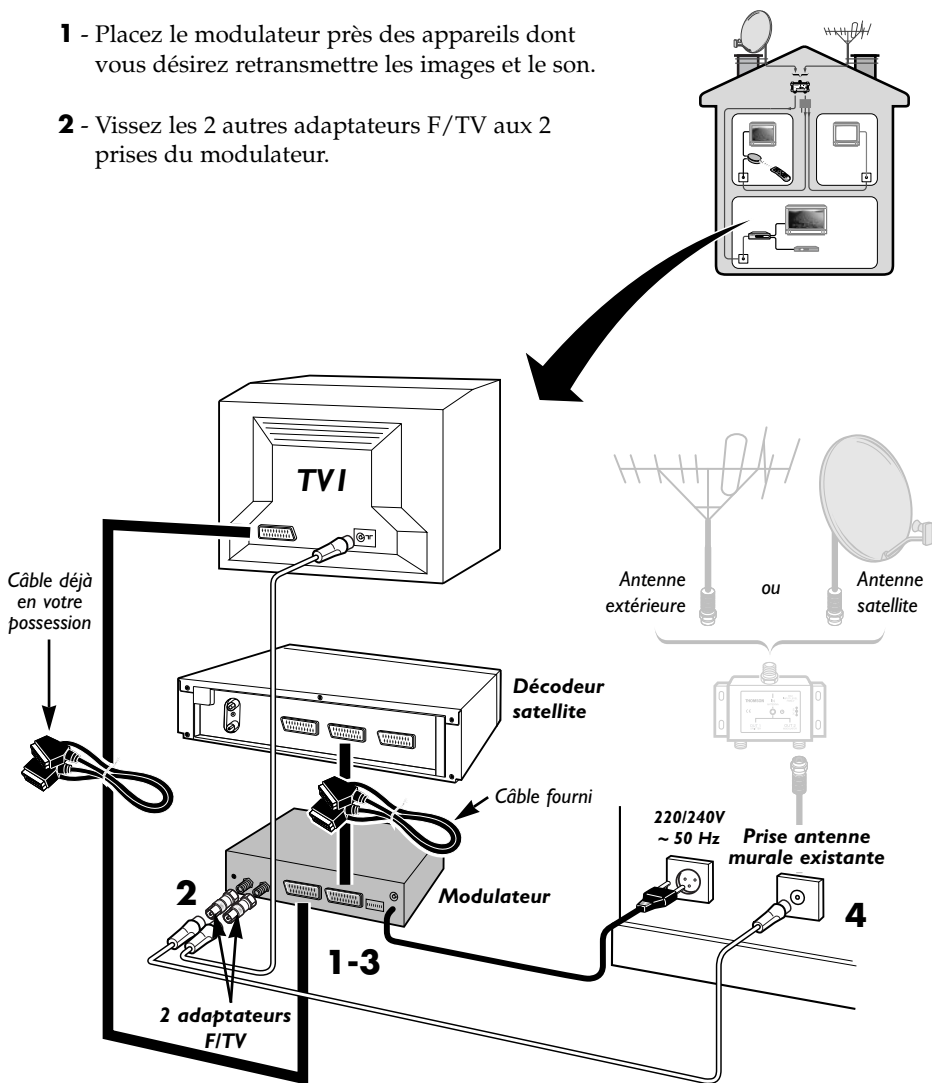
- 1** - Vissez 2 des 4 adaptateurs F/TV sur les prises du transmetteur infrarouge.
- 2** - Branchez un des 2 câbles à la prise de sortie TV du transmetteur infrarouge et au second téléviseur.



- 3** - Branchez le second câble à l'entrée antenne du transmetteur et à la prise antenne murale.
- 4** - Branchez l'alimentation au transmetteur puis à une prise secteur.

Installation du modulateur

- 1 - Placez le modulateur près des appareils dont vous désirez retransmettre les images et le son.
- 2 - Vissez les 2 autres adaptateurs F/TV aux 2 prises du modulateur.



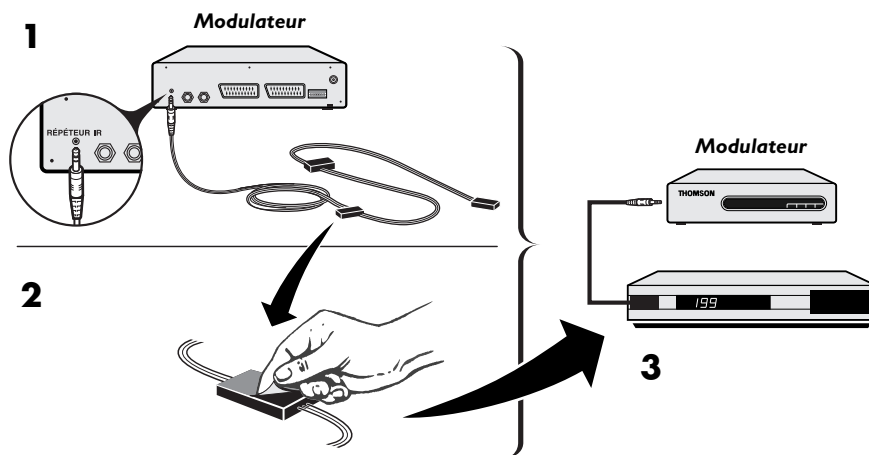
- 3 - Branchez le modulateur comme indiqué
- 4 - Branchez le modulateur à une prise secteur.

Installation de votre DCX 650 (suite)

Mise en place du répéteur infrarouge

Les 3 répéteurs infrarouges permettent de retransmettre à l'appareil Audio-vidéo (magnétoscope, lecteur DVD, ...) sur lequel il est collé (il peut être collé n'importe où, mais à courte distance des sources, et orienté dans le sens de la flèche), les ordres issues de sa télécommande (ou d'une télécommande universelle). Dans notre exemple, 1 seul répéteur est utilisé.

- 1** - Branchez la fiche jack dans la prise **RÉPÉTEUR IR** du modulateur.
- 2** - Déroulez le cordon et placez une cellule à proximité de la fenêtre infrarouge de l'appareil à commander (magnétoscope, lecteur DVD, ...).
Demandez à une personne d'utiliser la télécommande de l'appareil à commander depuis la pièce où se trouve le second téléviseur (TV2).
En déplaçant la cellule devant l'appareil à commander vous pourrez déterminer l'emplacement qui permet sa commande depuis l'autre pièce.
Vous devrez-y coller la cellule. Généralement il s'agit d'une zone plastifiée plus ou moins grande, située en façade.
- 3** - Enlevez le papier de protection de la partie auto-collante de la cellule infrarouge du cordon et collez-la sur la fenêtre infrarouge du récepteur satellite à télécommander.



Fin de l'installation...

L'installation de votre DCX 650 est maintenant terminée. Vérifiez que vos téléviseurs fonctionnent comme avant puis procédez aux réglages de mise en service de votre DCX 650 de la page suivante.

Réglage du second (ou des autres) téléviseur(s)

Avec le second téléviseur, vous devez choisir un numéro de programme libre que vous affecterez aux images retransmises par votre modulateur. De cette façon vous pourrez voir les images du lecteur DVD, du magnétoscope ou du récepteur satellite en sélectionnant ce numéro qui correspondra alors pour vous à un numéro de chaîne.

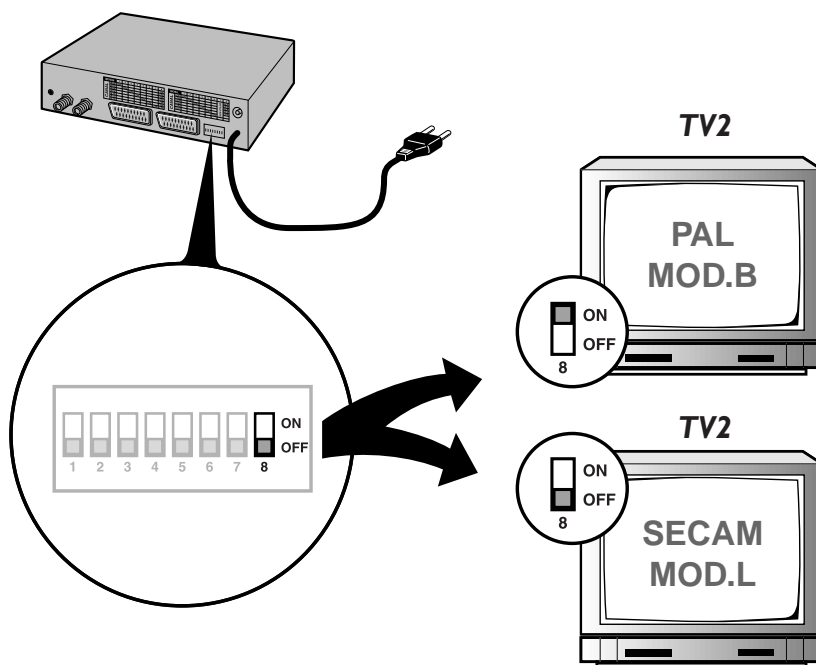
Le téléviseur doit être en mesure de recevoir les signaux VHF, bande III, canaux 5 à 10 pour un téléviseur SECAM, ou 6 à 12 pour un téléviseur PAL.

Préparation

- 1 - Choisissez le standard de votre téléviseur : selon le standard couleur PAL ou SECAM du (ou des) téléviseur (s) vers lequel sera redistribué les images et le son des appareils Audio-Vidéo (magnétoscope, lecteur DVD...), vous devrez positionner le bouton n° 8 sur :

ON : Téléviseur PAL (son stéréo - modulation de type B)

OFF : Téléviseur SECAM (son mono - modulation de type L).



Mise en service de votre DCX 650 (suite)

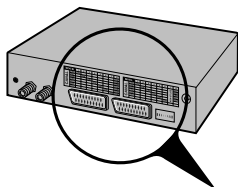
- 2** - Choisissez un canal de transmission (**05 à 10** ou **06 à 12**) selon le téléviseur, à l'aide des mini interrupteurs (numérotés de **1 à 7**) situés l'arrière du modulateur.

Exemple :

A - pour le canal **07** en SECAM (modulation **L**), placez l'interrupteur **3** sur **ON** et tous les autres sur **OFF**,

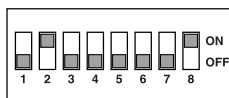
B - pour le canal **07** en PAL (modulation **B**), placez les interrupteurs **2** et **8** sur **ON** et tous les autres sur **OFF**.

- 3** - Mettez en lecture le lecteur DVD ou le magnétoscope dans la pièce du téléviseur principal TV 1.



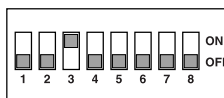
MOD.B	1	2	3	4	5	6	7	8
E06	ON							ON
E07		ON						ON
E08			ON					ON
E09				ON				ON
E10					ON			ON
E11						ON		ON
E12							ON	ON

Exemple B - pour le canal **07** en PAL (modulation **B**), placez les interrupteurs **2** et **8** sur **ON** et tous les autres sur **OFF**.



MOD.L	1	2	3	4	5	6	7	8
L05	ON							NON-UTILISÉ
L06		ON						OFF
L07			ON					OFF
L08				ON				OFF
L09					ON			OFF
L10						ON		OFF

Exemple A - pour le canal **07** en SECAM (modulation **L**), placez l'interrupteur **3** sur **ON** et tous les autres sur **OFF**.



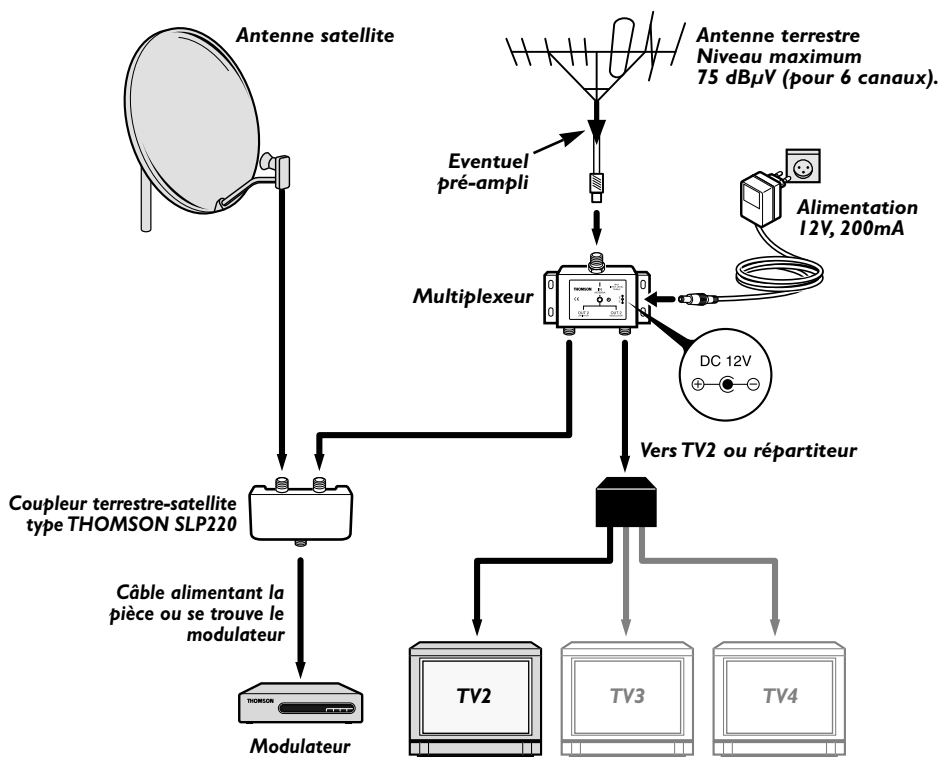
Réglage du second téléviseur TV 2

- 4** - Munissez-vous de la notice du téléviseur et reportez-vous au chapitre "Mise en service - Réglages des chaînes - Installation manuelle".
- 5** - En suivant la procédure de recherche manuelle, commencez la recherche afin de trouver le canal correspondant aux images du récepteur satellite ou celles lues sur le lecteur DVD ou le magnétoscope.
- 6a** - Si l'image est de bonne qualité, mémorisez le numéro de programme de ce canal.
- 6b** - Si l'image est brouillée ou de qualité médiocre, retourner à l'étape 2 ci-dessus pour changer le canal de transmission, et poursuivez ensuite à l'étape 5.

Cas particulier

Le multiplexeur est alimenté par le modulateur via son câble coaxial. Si dans votre installation, il existe un coupleur terre-satellite, ce dernier bloquera l'alimentation du multiplexeur.

Dans ce cas vous devrez alimenter le multiplexeur à l'aide d'une alimentation séparée (non fournie). Contactez votre revendeur pour de plus amples informations. Notez que cette alimentation doit être raccordée à la prise **DC 12V** sur le côté du multiplexeur et doit pouvoir délivrer une tension de 12 V continue et un courant de 200 mA. Un schéma sur le dessus du multiplexeur vous indique les polarités de l'alimentation (pôle \ominus au centre).



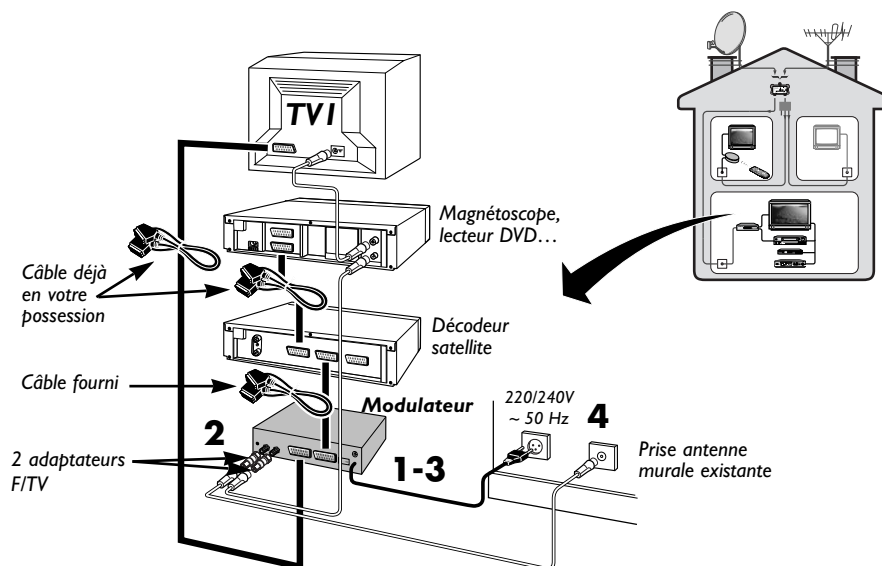
Si vous n'avez pas opté pour l'achat d'un coupleur terre-satellite SLP220 de marque THOMSON ou si le système fonctionne mal ou pas du tout, vérifiez que le coupleur terre-satellite a les caractéristiques suivantes :

- Bande de fréquences : 5 à 2150 MHz.
- Pertes de passage : de 5 à 860 Mhz -> 1,5 dB ; de 950 à 2150 -> 2,5 dB.
- Réjection entre sorties : 40 dB mini.
- Passage du courant continu sur toutes les sorties SAT et TV (500 mA max).

Installation avec plusieurs appareils

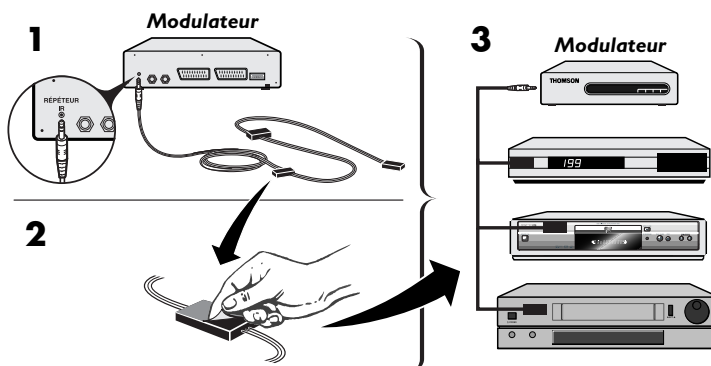
Installation du modulateur

- 1 - Placez le modulateur près des appareils dont vous désirez retransmettre les images et le son.
- 2 - Vissez les 2 autres adaptateurs F/TV aux 2 prises du modulateur.
- 3 - Branchez le modulateur comme indiqué
- 4 - Branchez le modulateur à une prise secteur.



Mise en place des répéteurs infrarouges

Procédez aux étapes **1**, **2** et **3** de la page 12, mais utilisez autant de répéteurs que d'appareils à commander (maximum 3).



Caractéristiques techniques



Modulateur

Canal de sortie	: 5 à 10 - norme L - bande III (VHF) son mono AM.
Niveau HF de sortie	: 74 dB μ V.
Distorsion audio	: 1 %.
Impédances prises F	: 75 ohms.
Consommation	: 5 watts.

Transmetteur infrarouge

Fréquence d'émission	: 11 Mhz
Bande passante entrée/sortie	: 40 à 860 Mhz
Consommation	: 1,5 watt.

Multiplexeur

Entrée	: 40 à 900 Mhz
Sortie 1	: 0 à 900 Mhz (et alimentation DC par le modulateur)
Sortie 2	: 0 à 900 Mhz
Consommation	: < 40 mA sous 12/24 volts DC.

En cas de problèmes

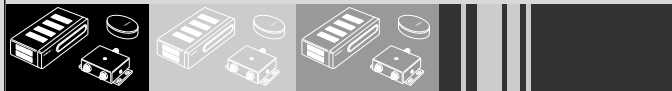
La plupart des difficultés que vous rencontrerez sont dues à une installation incorrecte ou à un environnement immédiat défavorable qui peut affecter les performances et être la source d'interférences. Recherchez votre problème dans le tableau ci-dessous et essayez la solution proposée. Si aucune solution n'est efficace, débranchez vos appareils et recommencez toute l'installation à partir de la page 9, en suivant soigneusement et dans l'ordre, les instructions de cette notice.

Problème	Solution
Les images sur le second téléviseur sont perturbées.	- Modifiez le canal d'émission au dos du modulateur (voir p.14) et renouvelez les réglages du second téléviseur.
Pas d'image sur le second téléviseur.	- Vérifiez les branchements des appareils du téléviseur TV1 (voir p.15). - Vérifiez les raccordements du multiplexeur (voir p.9). Attention les prises F sont souvent la cause de mauvais contacts. Vérifiez-les toutes. Attention le câble ne doit pas présenter un coude trop près de la prise.
Images du second téléviseur neigeuse.	- Le répartiteur de votre installation d'origine est défectueux. - Votre installation comporte un préamplificateur d'antenne qui délivre un signal trop important pour l'entrée IN du multiplexeur. Le niveau maximum ne doit pas dépasser 75 dbµV. Utilisez un atténuateur approprié afin de réduire ce signal.
La télécommande de l'appareil dont vous souhaitez voir les images ne fonctionne pas.	- Vérifiez les raccordements des transmetteurs infrarouges, du modulateur. - Vérifiez le raccordement du répéteur et la disposition des cellules infrarouges sur les appareils (récepteur satellite, lecteur DVD, magnétoscope, ...). - Après les vérifications ci-dessus si la télécommande ne fonctionne toujours pas il est possible que ce soit dû au répartiteur qui n'est pas adapté. Consultez votre revendeur.



HELPLINE THOMSON

Votre contact THOMSON : 0 810 810 891
(Pour la France, prix d'un appel local)
www.thomson-europe.com



DCX 650

Modèle et numéro de série

THOMSON multimedia

46 quai A. Le Gallo
92648 Boulogne
Cedex France
RCS NANTERRE B 322 019 464

<http://www.thomson-europe.com>



35155520 © Copyright THOMSON multimedia 2001

Adresse du détaillant