

## 5.7 Montage d'une parabole

### Liste de matériel



#### LE CUTTER:

Le 'cutter', muni de lames jetables, est utile pour toutes sortes de travaux.



#### LE METRE:

Il existe des mètres pliants et des mètres-ruban. Ces derniers peuvent être à enroulement automatique.



#### PINCE A DENUDER:

Est utilisée pour ôter le revêtement isolant d'un câble électrique sans en abîmer les brins conducteurs.



#### PINCE A LONG BEC:

Choisissez un modèle à poignées isolées, qui vous servira à plier le bout des fils d'alimentation.



#### TIRE-FILS:

Permet de tirer différents fils au travers d'une gaine en PVC.



#### SCIE A METAUX:

L'instrument idéal pour scier du métal mais aussi du plastique. Une mini-scie à métaux permet de couper des gaines de PVC.



#### LA PINCE UNIVERSELLE:

Multi-usages, elle est prévue pour serrer, couper ou cintrer.



#### LA PERCEUSE-VISSEUSE:

Préférez une perceuse faisant aussi office de visseuse. Un modèle sans fil sera encore plus pratique.



#### LA PERCEUSE ELECTRIQUE:

Tenez compte des critères suivants : puissance, réglage électronique de la vitesse, inversion du sens de rotation.

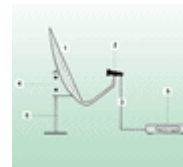


#### L'ECHELLE:

Une échelle munie d'un système d'écartement vous permettra de travailler plus facilement.

### Généralité

Le montage d'une antenne parabolique permet la réception de chaînes inconnues sur le câble. La réception ne dépendant d'aucun intermédiaire, ni câble d'un réseau de distribution, vous trouverez une qualité irréprochable des images et du son. Avec une parabole, vous ne pourrez certes regarder qu'une seule chaîne à la fois, mais vous aurez accès avec un décodeur aux chaînes cryptées et aux bouquets numériques proposés aujourd'hui.

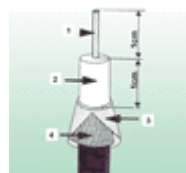


#### LA PARABOLE (1) :

Elle est en métal ou en pvc. Elle possède une articulation permettant le réglage vertical et horizontal. Ce réglage dirigera précisément la parabole vers le satellite voulu.

#### LA TETE DE RECEPTION (2) :

La tête de réception située sur le bras, appelé bras d'offset, réceptionne les signaux recueillis par la parabole. Ces signaux sont envoyés par le câble vers le démodulateur. Vous trouverez des paraboles avec une tête pour la réception d'un satellite et à 2 têtes pour la réception simultanée de 2 satellites distants de 6 degrés.



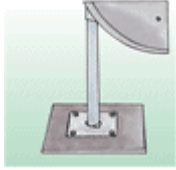
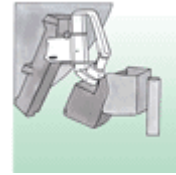
#### LE CABLE (3) :

Le câble de type coaxial véhiculera le signal de la parabole au démodulateur. Le montage de raccords devra être réalisé afin de pouvoir les raccorder à la tête de la parabole et au démodulateur.

### Généralité

#### LA MOTORISATION (4) :

Une motorisation, commandée directement par le démodulateur, autorisera le déplacement de la parabole vers différents satellites. Ce mouvement programmé déplacera la parabole au degré près dans la direction du satellite dès la sélection d'une chaîne.



#### LE MAT (5) :

Selon le placement sur un mur ou au sol, vous aurez besoin d'un mât. Celui-ci est étudié pour résister aux intempéries, vents et autres actions sollicitant la parabole. Il faut utiliser des chevilles et fixations adaptées à vos murs.

#### LE DEMODULATEUR (2) :

Le démodulateur transforme le signal reçu par la parabole en un signal compréhensible par votre téléviseur. Il ne doit pas être installé dans un local humide. Il doit être éloigné des sources de chaleur et ne peut pas être superposé à un magnétoscope ou un téléviseur.



#### L'ACHAT :

Avant l'achat, vous devez contrôler le contenu de l'emballage.

#### PRECAUTIONS :

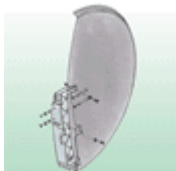
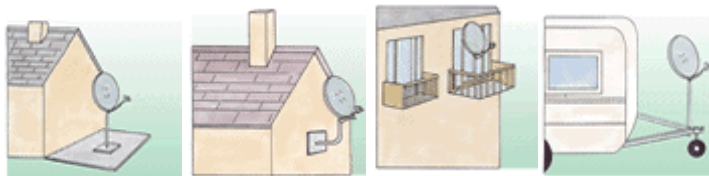
La parabole a besoin d'un espace dégagé vers le sud en direction des satellites qui tournent en orbite à l'équateur terrestre. Il faut respecter les règles de placement suivante :  $B = A \times 0,8$  (voir le schéma ci-contre).



## Placement

#### EMPLACEMENTS :

Vous pouvez placer une parabole à l'aide des fixations prévues sur des mâts de différents types selon l'endroit. Veillez à avoir du matériel adapté (échelles et outils), assurez-vous de la sécurité entre autre en évitant de travailler si il y a du vent.



#### PARABOLE :

La parabole est livrée en kit à monter. Vous devrez avant tout autre opération l'assembler. Suivez les instructions se trouvant dans l'emballage. Fixez la parabole au bâti avec les vis fournies à cet effet.

#### BRAS OFFSET :

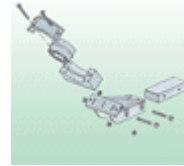
Monter le bras sur le bâti de la parabole. Attention de ne pas le plier, ce bras doit rester dans l'alignement prévu en usine afin que la tête de réception soit parfaitement centrée sur la parabole.



## Placement

### KIT 1 TETE :

Montez le support de tête de réception sur le bras offset. Veillez à bien serrer les boulons et écrous. Il vous sera très difficile lorsque la parabole sera installée de resserrer les différentes pièces montées.



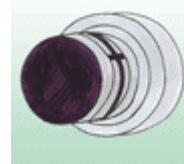
### KIT 2 TETES :

Il existe des supports pour 2 têtes. L'angle des têtes est, dans ce cas, pré-réglé suivant les angles de réception des différents satellites. Une notice spécifique pour ce montage est fournie dans l'emballage.



### MONTAGE DE LA TETE :

La tête doit être placée suivant le repère prévu à cet effet, ou suivant le modèle, le connecteur doit être placé vers le bas ou à 45°.



### SUPPORT :

La fixation du support sur un mur nécessite des vis et des chevilles solides. Les fixations devront être placées sur les parties les plus dures du mur (évités les joints en ciment et parties plus friables).



### MISE EN PLACE:

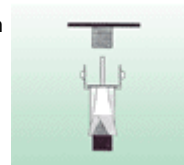
La parabole sera fixée sur le mât et orientée suivant le satellite nécessaire à la réception des chaînes souhaitées. Un tableau des réglages est fourni avec le kit parabole. Il n'y a qu'un seul réglage possible pour viser un satellite. Une image claire apparaîtra sur votre télévision à cet unique réglage.



## Placement

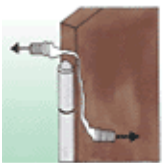
### CABLAGE DE LA TETE:

Le câble coaxial est fixé sur la tête à l'aide du raccord fileté, monté préalablement sur le câble. Un manchon d'isolation sera placée par après assurant l'étanchéité du raccord.



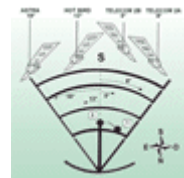
### PLACEMENT DU CABLE:

On utilisera un câble coaxial extra plat dit « passe-partout » pour le passage au travers d'une porte ou d'une fenêtre. Ceci évite de percer le mur si on ne possède pas le matériel nécessaire à ce travail.



### REGLAGE :

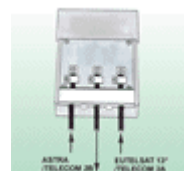
La parabole peut être orientée avec le kit parabole à 1 tête vers un satellite ou avec le kit à 2 têtes vers 2 satellites simultanément. Pour Astra et entelsat 13° (Hotbird), les 2 têtes doivent être éloignées au maximum l'une de l'autre sur le support de tête réglable. La tête 1 captera Astra, la tête 2 captera entelsat 13°. Pour télécom 2A et 2B, les 2 têtes doivent être rapprochées au maximum. La tête 1 captera télécom 2B et la tête 2 captera télécom 2A.



## Placement

### COMMUTATEUR 2 SATELLITES:

La réception de 2 satellites nécessite le placement d'un commutateur DISEC 1.0 ou TOME BURST. Vous devez le monter suivant le schéma. Ceci avant d'arriver au démodulateur. Le démodulateur n'accepte qu'un câble d'entrée. C'est le démodulateur qui pilote le commutateur.



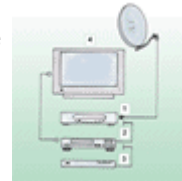
### CONNEXION OU DEMODULATEUR:

Le branchement du câble coaxial se fait directement sur le démodulateur (1). Des fiches péritel sont nécessaires aux liaisons vers vos différents appareils : (2) le magnétoscope, (3) le décodeur pour chaînes cryptées, (4) la télévision.



### TELECOMMANDE :

Une télécommande, spécifique au démodulateur, vous permet de changer de chaînes et même de changer automatiquement de satellites (en fonction des chaînes fournies par ceux-ci). La motorisation ou le nombre de tête de réception conditionnera ce choix.



### LA TELEVISION :

La télécommande de la télévision ne servira plus qu'à l'usage exclusif de la mise en marche du téléviseur, du réglage du son et des différentes options de qualité d'image. Aucun réglage n'est possible sur le signal de réception du satellite. Celui-ci est toujours parfait si le montage est correct.

