

STOP pollution visuelle

Manuel D'utilisation



par NEOVIA

Mini Antenne Satellite

Photos non contractuelles



Sommaire	2	6) Montage fixation murale	11
Consignes de sécurité	2	Orientation de l'antenne	12
Présentation	3	1) Réglage d'azimut	12
Contenu de la boîte	4	2) Réglage de l'élévation	13
Où installer votre antenne	6	3) Réglage de la contre-polarisation	13
Préparation du câble	6	Conseils d'installation	14
Fixation de l'antenne	7	Le branchement	14
1) Assemblage de fixation contre polarisation ..	7	Caractéristiques de l'antenne	15
2) Montage du bras de fixation	7	Lexique	16
3) Montage sur support horizontal plat	8	FAQ	18
4) Montage au bord d'une fenêtre	9	Tableau de valeurs théoriques	20
5) Montage sur rambarde (type balcon)	10		



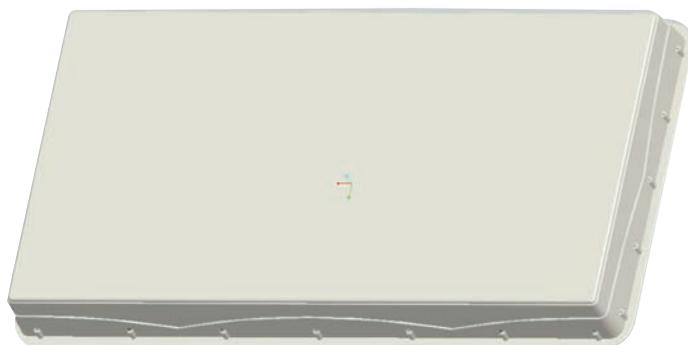
OPTEx décline toute responsabilité suite à une chute de l'antenne ou tout problème provoqué par une installation non conforme aux consignes d'installation et de fixation présentées dans cette notice.

- Afin de pouvoir utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement et entièrement cette notice et suivre exactement les consignes d'installation, de fixation, de montage et d'orientation de l'antenne.
- Toutes les consignes doivent être respectées par ordre afin d'éviter tout dysfonctionnement technique ou problème divers.
- Ne pas percer le couvercle en plastique de l'antenne, celui-ci permet l'étanchéité absolue lors des pluies et intempéries, dans le cas contraire votre appareil risque de ne pas fonctionner.
- Une chute ou un choc brusque peut endommager l'antenne ou le fonctionnement de celle-ci.
- Ne pas ouvrir le couvercle à l'arrière comme à l'avant, toute tentative de réparation par une personne non qualifiée peut être dangereuse.
- Tout obstacle (bâtiments, arbres, etc.) empêchera la réception du signal depuis le satellite.
- Ne pas peindre ou rajouter aucune substance non homologuée sur le capot avant de l'antenne, ceci empêchera la réception du signal satellite.
- L'antenne ne doit pas être trop éloignée de votre récepteur satellite, un câble trop long (>30 M) diminue la qualité du signal.
- L'utilisation d'un câble trop long ou des fiches non isolées peut entraîner une perte au niveau du flux du signal.
- Serrez bien l'ensemble des vis de l'antenne une fois le réglage terminé afin qu'elle ne se désorientent pas suite au vent et aux intempéries.
- Ce produit contient une seule tête (LNB) universelle, il est formellement interdit d'ajouter, de changer ou de modifier la tête d'origine.
- Pour plus de précisions sur les points ci-dessus ou pour toute information, veuillez vous adresser à votre revendeur ou directement au service clientèle de OPTEx Electronique.

La OPT- 60 est une antenne satellite en double polarisation –verticale et horizontale–, spécialement élaborée pour la réception de toutes les chaînes diffusées par les satellites européens. La OPT-260 permet de réceptionner la totalité du bouquet CANALSAT en polarisation verticale et horizontale. Grâce à son LNB universel avec 2 sorties, vous pouvez connecter 2 décodeurs et les utiliser simultanément.

Petite, compacte, discrète et légère, elle peut être montée facilement (en suivant les consignes ci-après) sur le toit, dans le jardin, au bord d'une fenêtre, une rambarde (type balcon).

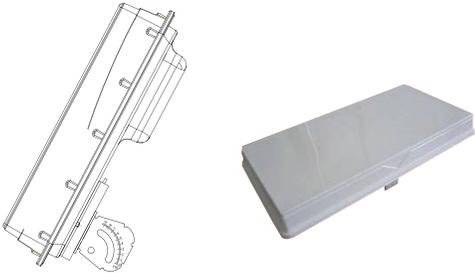
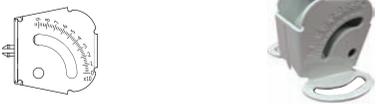
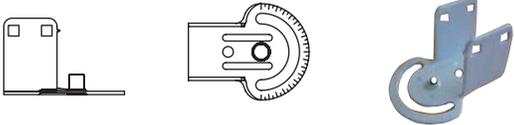
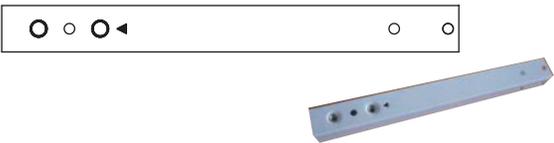
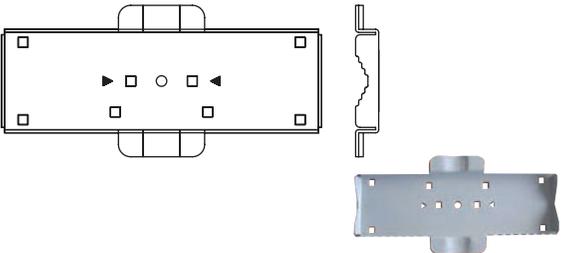
En suivant les consignes d'installation, de fixation, de montage et d'orientation, vous allez pouvoir réceptionner notamment la totalité des chaînes verticales et horizontales émises depuis les satellites ASTRA (ASTRA, HotBird, etc.) et/ou accéder au bouquet CANALSAT selon votre abonnement et grâce au décodeur spécifique que vous allez relier à votre antenne par un câble.

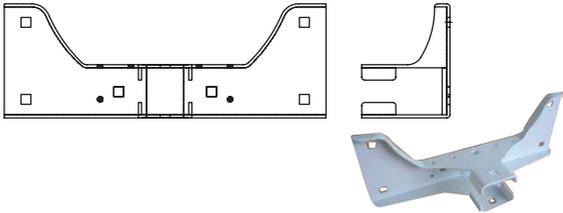
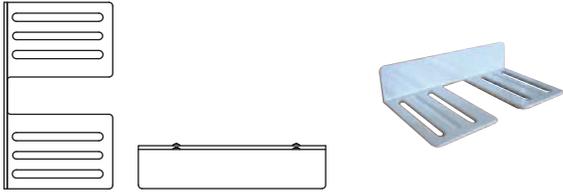


(OPT - 260 = 60cm)

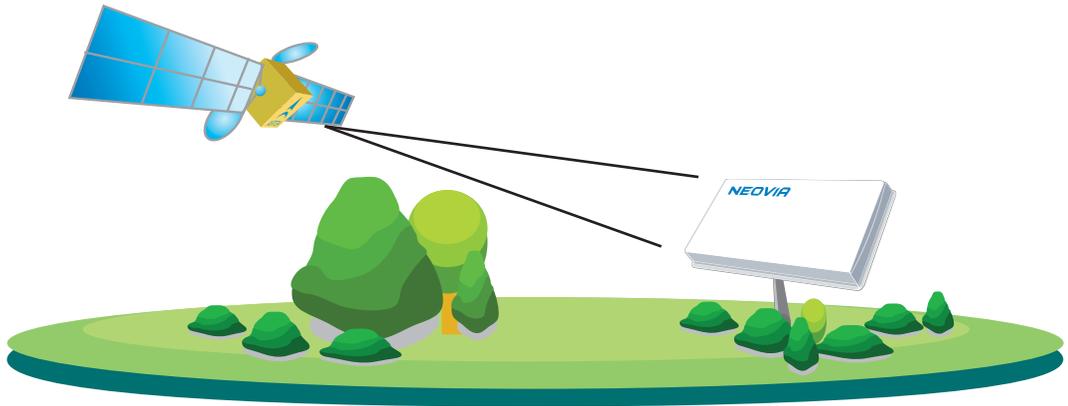
Nom du Satellite	Position	Diamètre min de l'antenne	
		En Analogique	En Numérique
Turksat 1C	42° Est	80cm	80cm
Astra 2A	28,2° Est		60cm
Arabsat 2A	26° Est		120cm
Astra 19	9,2° Est	80cm	60cm
Eutelsat W2	16° Est	80cm	95cm
Hot Bird	13° Est	80cm	60cm
Eutelsat W1	10° Est		85cm
Sirius 2	4,8° Est		80cm
Eutelsat W3	7° Est		85cm
Atlantic Bird	35° Ouest	80cm	60cm
Hispasat	30° Ouest		80cm



Symbole	Nom	Image	Quantité
A1	Antenne		1
B0	Fixation de contre polarisation		1
B1	Fixation den U		1
B2	Bras Carré		1
B3	Support Fenêtre		1
B4	Bride de Fixation A		1

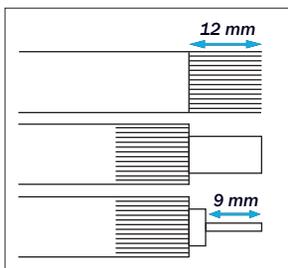
Symbole	Nom	Image	Quantité
B5	Bride de Fixation B		1
B6	Fixation Bordure Fenêtre		1
B7	Spanner		1
M1	Vis		6
M2	Vis		1
M3	Vis		1
M4	Vis		5
M5	Vis		4
M6	Erou Griffé		8
M7	Vis		2
E1	Carré en Caoutchouc		4

Votre antenne doit être installée à l'extérieur, orientée vers le SUD. Assurez-vous qu'il n'y ait aucun obstacle (bâtiments, arbres, etc.) dans la direction du satellite.

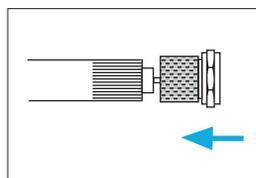


Préparez le câble d'antenne que vous allez acheter séparément, suivant la longueur nécessaire, comme indiqué ci-dessous, raccordez le câble d'une part à l'antenne, puis au terminal numérique.

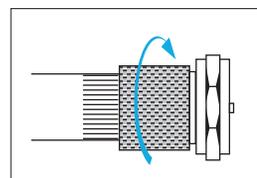
1. Préparez le câble.



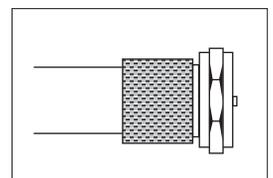
2. Faites passer le capuchon d'isolation dans le câble.



3. Vissez la fiche "F" à l'aide d'une pince si nécessaire.



4. Fiche "F" montée.



L'antenne peut être montée sur un mât, une fenêtre, une rambarde (type balcon) ou tout simplement posée sur une table. En fonction du support utilisé, assurez vous que celui-ci soit parfaitement horizontal ou vertical. En cas de travail en hauteur, prenez toutes les mesures nécessaires à votre sécurité.

Le montage de l'antenne dépend du mode de fixation que vous allez utiliser ainsi que votre support (si celui-ci est horizontal ou vertical), pour cela, veuillez suivre les consignes de montage proposées, selon chaque cas :

1) Assemblage de fixation contre polarisation (applicable à tous les types de fixations)

Assemblez la fixation contre polarisation (B0) comme la Figure (1) et (2).

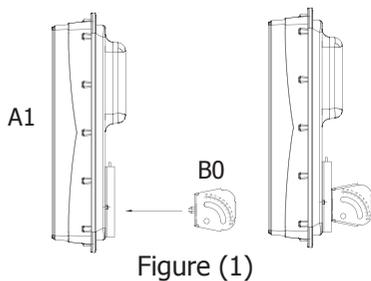


Figure (1)

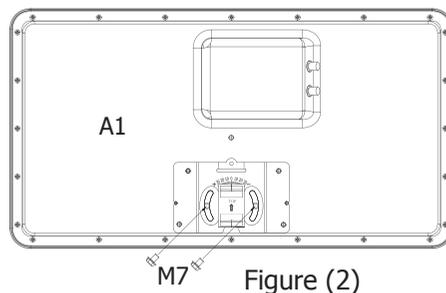


Figure (2)

2) Montage du bras de fixation

Assemblez la fixation en U (B1) sur le bras (B2) à l'aide des vis (M2) et (M3) selon la figure (3), n'oubliez pas d'utiliser les rondelles et les rondelles de blocage pour les vis (M2) et (M3). Utilisez la clé de 10 fournie avec les accessoires pour serrer.

Puis assemblez l'antenne (A1) selon la Figure (4) sur l'ensemble en insérant l'arrière de l'antenne (A1) dans la fixation en U (B1), fixer l'antenne (A1) à l'aide des vis (M4) d'un côté et des écrous griffés (M6) de l'autre, ne serrez pas trop la vis (M4) arrière, ceci vous permettra plus tard de régler l'angle d'élévation de l'antenne afin de pouvoir capter le signal.

Dans le cas où vous souhaiteriez avoir l'antenne (A1) en sens contraire du bras (B2), il suffit de tourner horizontalement à 180° la fixation en U (B1) selon la Figure (5) et fixer l'antenne (A1) dessus selon la Figure (6). Ceci vous permettra par exemple d'avoir le bras vers l'intérieur du balcon tout en ayant l'antenne orientée vers l'extérieur, le sud en position du satellite.

Serrez définitivement l'ensemble des vis de l'antenne une fois le réglage terminé.

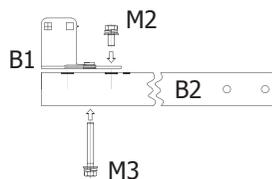


Figure (3)

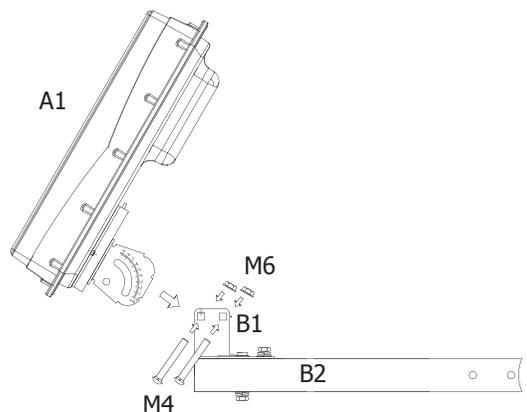


Figure (4)

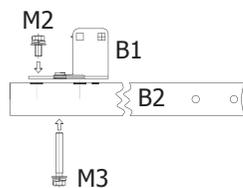


Figure (5)

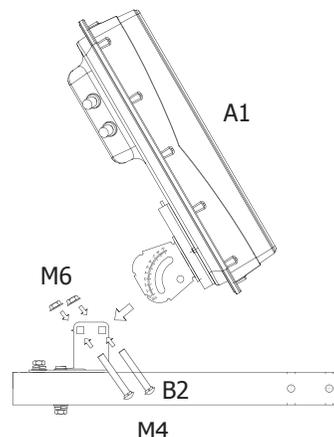


Figure (6)

3) Montage sur support horizontal plat

Pour ce type de montage prenez la bride de fixation A (B4) selon la Figure (7).

Tournez-la afin d'avoir la surface plate vers vous.

Insérez de l'autre coté les 4 carrés de caoutchouc (E1).

Puis assemblez la fixation en U (B1) au milieu de la bride de fixation A (B4) à l'aide de la vis (M2). Utilisez la clé de 10 fournie avec les accessoires pour serrer.

Puis assemblez l'antenne (A1) selon la Figure (8) sur l'ensemble en insérant l'arrière de l'antenne (A1) dans la fixation en U (B1). Fixez l'antenne (A1) à l'aide des vis (M4) d'un côté et des écrous griffés (M6) de l'autre, ne serrez pas trop la vis (M4) arrière, ceci vous permettra plus tard de régler l'angle d'élévation de l'antenne afin de pouvoir capter le signal.

Le support plat de l'antenne doit être fixé (à l'aide de vis non fournies) sur un support stable.

Serrez définitivement l'ensemble des vis de l'antenne une fois le réglage terminé.

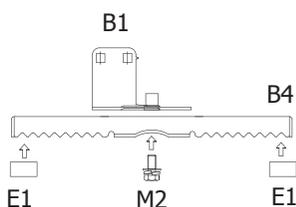


Figure (7)

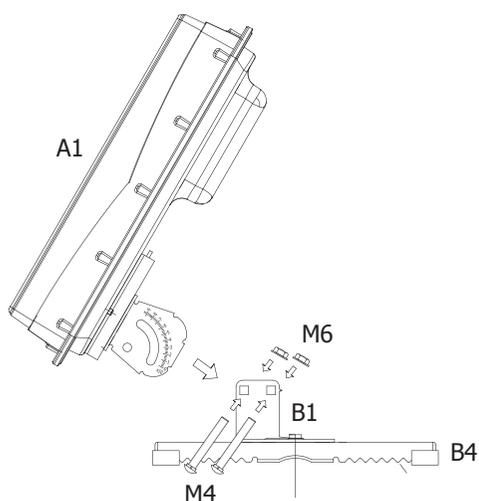


Figure (8)

4) Montage au bord d'une fenêtre

Assemblez la fixation 'bordure fenêtre' (B6) et la bride de fixation (B5) à l'aide de 4 vis (M1) selon la figure (9). Vous aurez besoin d'un tournevis cruciforme, ne serrez pas les vis à fond.

Puis insérez selon la Figure (10), l'ensemble antenne fixée sur le bras que vous avez assemblé précédemment selon les figures (3) et (4). Serrez l'ensemble à l'aide de la clé de 10 avec des vis (M4) et des écrous griffés (M6) selon la Figure (10).

Essayez de glisser l'ensemble sur le bord de votre fenêtre selon la Figure (10), vous pouvez ajuster la largeur de la fixation bordure fenêtre (B6) selon la largeur de votre fenêtre, une fois réglée, revissez les 4 vis (M1) du haut à l'aide de votre tournevis, et pour bien fixer l'ensemble ajouter la cinquième vis (M1) au milieu de la bride de fixation (B5) de l'intérieur en suivant la Figure (10).

Pour plus de stabilité, ajoutez à l'ensemble selon la Figure (12), le support fenêtre (B3) en la fixant directement au bras carré (B2) avec une vis (M4) et un écrou griffé (M6). Le support fenêtre (B3) doit être posé de façon à tenir l'ensemble de l'antenne tout droit, vous pouvez régler la position en l'avançant ou le reculant sur le bras, de l'autre côté il faut que le support fenêtre (B3) soit posé sur la partie extérieure de l'immeuble sous la fenêtre.

Assurez-vous à l'aide d'un niveau à bulle, que le bras fixé à l'antenne, soit parfaitement horizontal. Bloquez les écrous de fixation.

Serrez définitivement l'ensemble des vis de l'antenne une fois le réglage terminé.

Figure (9) : Montage de la bride de fixation (B5) et de la fixation 'bordure fenêtre' (B6) à l'aide de quatre vis (M1).

Figure (10) : Montage de l'ensemble antenne (A1) sur le bras carré (B2) à l'aide de vis (M4) et d'écrous griffés (M6).

Figure (11) : Vue de l'ensemble antenne (A1) fixé au bras carré (B2) et posé sur le bord de la fenêtre.

Figure (12) : Montage du support fenêtre (B3) sur le bras carré (B2) à l'aide d'une vis (M4) et d'un écrou griffé (M6).

9

5) Montage sur rambarde (type balcon)

Assemblez la bride de fixation B (B5) avec la bride de fixation A(B4) à l'aide de 4 vis (M5) et des écrous griffés (M6) selon la Figure(13). Utilisez la clé de 10 fournie dans la boîte.

Dans le cas où la rambarde est verticale et non horizontale comme dans le cas cité ci-dessous, il suffit de tourner de 90° les 2 brides de fixations (B4) et (B5) et les serrer à l'aide de 4 vis (M5) et des écrous griffés (M6) selon la Figure(13). Utilisez la clé de 10 fournie dans la boîte.

Puis insérer selon la Figure (14), l'ensemble antenne fixée sur bras que vous avez assemblé précédemment selon les Figures (3) et (4). Serrez l'ensemble à l'aide de la clé de 10 avec des vis (M4) et des écrous griffés (M6) selon la Figure (14).

Assurez-vous à l'aide d'un niveau à bulle que le bras fixé à l'antenne est parfaitement horizontal. Bloquez les écrous de fixation.

Serrez définitivement l'ensemble des vis de l'antenne une fois le réglage terminé.

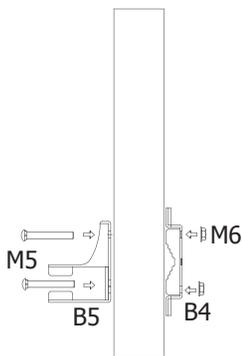


Figure (13)

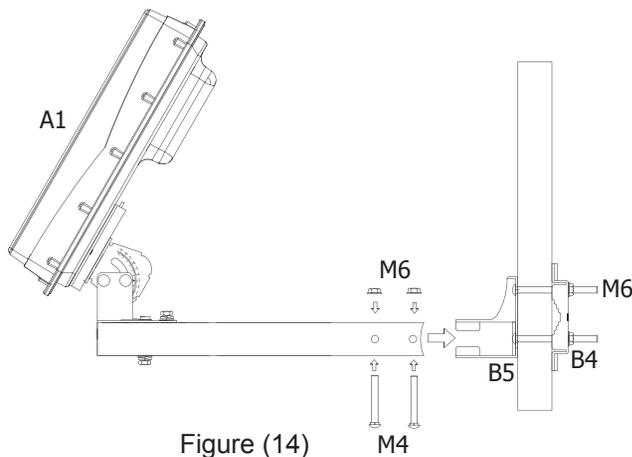


Figure (14)

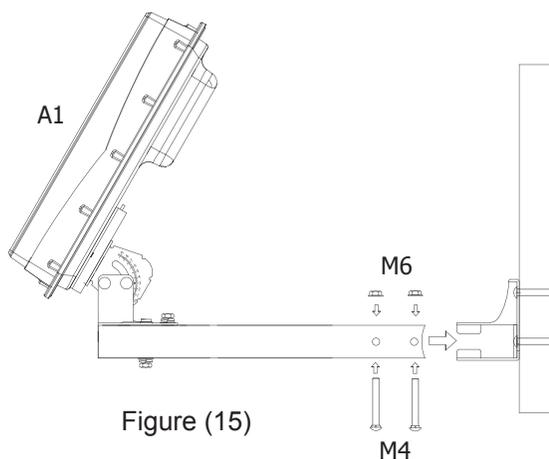
6) Montage fixation murale

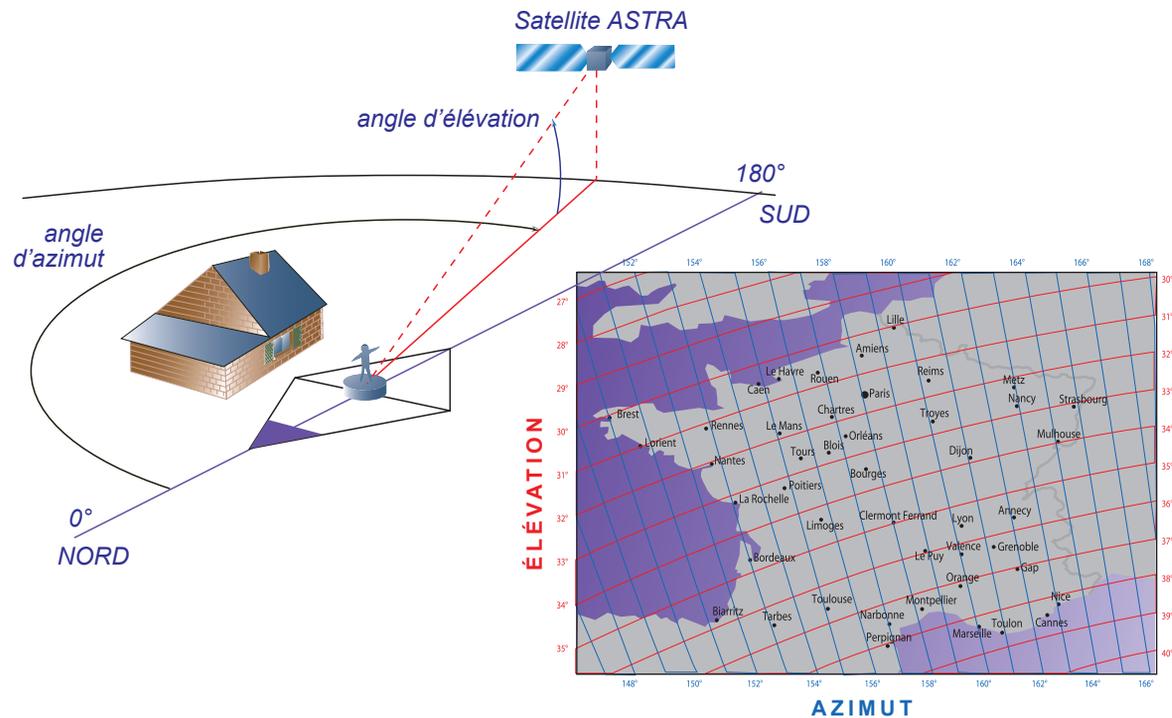
Fixer la bride de fixation B (B5) selon la Figure (15) perpendiculairement au mur à l'aide de chevilles et de vis. Pour plus de simplicité, il faut noter que l'utilisateur doit utiliser des fixations suffisantes (non fournies) et conformes au support utilisé (brique, ciment, pierre etc.)

Puis insérer selon la Figure (15), l'ensemble antenne fixée sur bras que vous avez assemblé précédemment selon les figures (3) et (4), serrer l'ensemble à l'aide de la clé de 10 avec des vis (M4) et des écrous griffés (M6) selon la Figure (14).

Assurez-vous à l'aide d'un niveau à bulle, que le bras fixé à l'antenne, est parfaitement horizontal. Bloquez les écrous de fixation.

Serrez définitivement l'ensemble des vis de l'antenne une fois le réglage terminé.





Dans un premier temps, déterminez vous-même l'angle d'azimut de votre région. Exemple : l'angle d'Azimut pour PARIS est de 158° . Pour en savoir plus sur votre région lisez le tableau des valeurs théoriques (page 20).

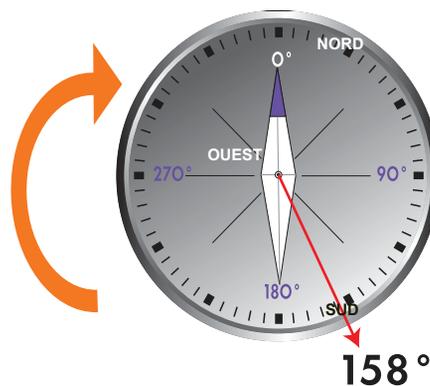
1) Réglage d'azimut

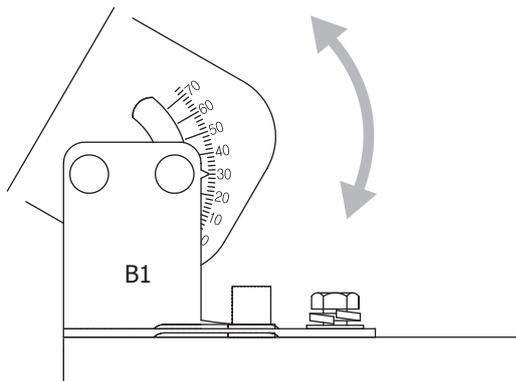
L'azimut est l'angle formé par le nord géographique et la direction du satellite. C'est à peu de chose près ce qu'on mesure avec une boussole (nord magnétique).

L'angle d'orientation de votre antenne dépend du satellite que vous souhaitez recevoir. Munissez-vous d'une boussole. Le Sud est à 180° .

Pour viser le satellite ASTRA tourner la boussole jusqu'à faire coïncider la partie colorée de l'aiguille (noire ou rouge en général) avec le nord (0°).

Maintenez la boussole dans cette direction et cherchez sur le cadran la valeur de l'azimut relevée précédemment. Elle indique la direction du satellite. Faites pivoter l'antenne à gauche ou à droite afin de la pointer dans cette direction.





2) Réglage de l'élévation

L'élévation est l'angle formé entre l'horizontale du point de réception et une ligne reliant ce point au satellite.

Réglez approximativement l'angle d'inclinaison (élévation). Pour cela faites pivoter l'antenne vers le haut ou vers le bas de façon à aligner la troisième graduation (en partant du haut) avec la vis de fixation sur la fixation en U (B1).

3) Réglage de la contre-polarisation

Dans le cas idéal où l'on dispose d'un analyseur de spectre, le réglage s'effectue en tournant la tête sur elle même dans un sens ou dans l'autre de manière à faire disparaître de l'écran de l'analyseur les porteuses de la polarité non sélectionnée.

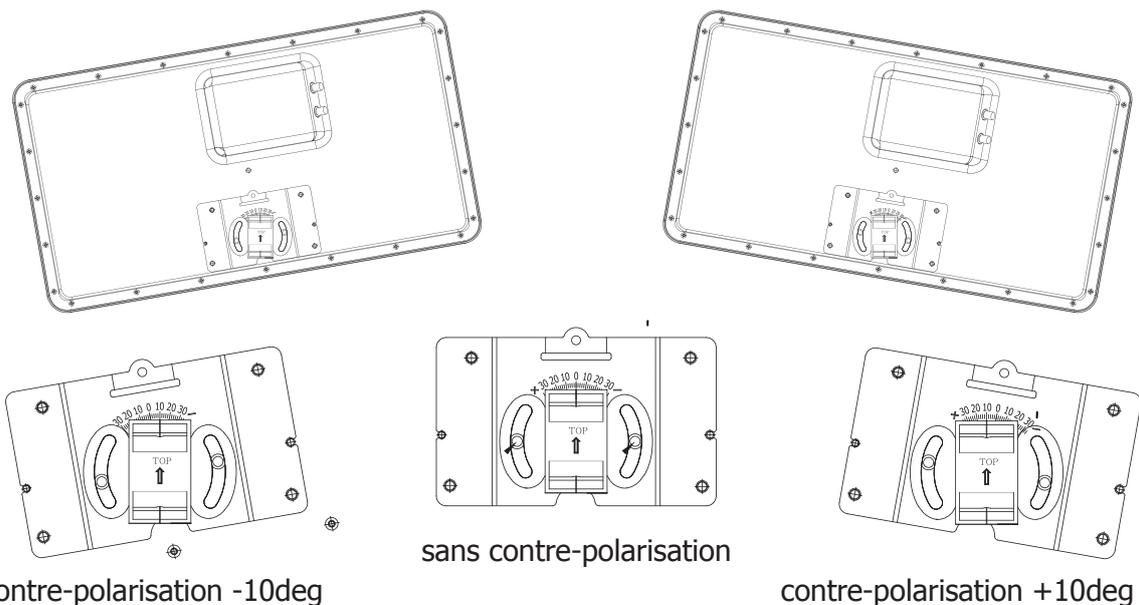
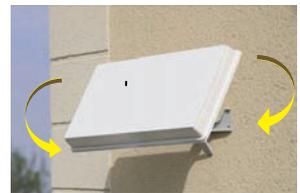
Ex: Pour les récepteurs de Canal SAT, l'indication à prendre en compte est la couleur du barre-graphe (dans le menu pointage d'antenne). Le vert correspond à un faible taux d'erreurs, l'orange à un taux d'erreur plus élevé pouvant provoquer des problèmes (mosaïques, gels...), le rouge à un taux d'erreurs trop grand entraînant une coupure du programme. Bien sûr, la contre polarisation n'est pas responsable, à elle seule, du taux d'erreur.

Néanmoins nous pouvons réajuster légèrement ce taux d'erreur à l'aide de la contre-polarisation :

Tournez l'antenne très très lentement dans un sens jusqu'à ce que le barre-graphe change de couleur. Notez la position de la tête.

Puis tournez l'antenne dans l'autre sens, toujours extrêmement lentement. Le barre-graphe doit redevenir vert puis changera de nouveau de couleur. Notez cette seconde position.

Positionnez alors la tête à mi chemin entre les deux positions relevées.



contre-polarisation -10deg

sans contre-polarisation

contre-polarisation +10deg

Faire l'installation lorsque le ciel est bien dégagé (les nuages peuvent produire des perturbations électriques).

L'antenne doit être impérativement installée en direction du Sud.

Ne pas avoir d'obstacle (mur, arbre, etc.) dans le champ se trouvant entre l'antenne et le satellite.

Si vous souhaitez installer l'antenne par vous-même, nous vous conseillons de vous procurer un « pointeur de satellite sonore ». Ce beeper vous permettra de régler plus facilement l'antenne.

Vous le branchez en série, entre l'antenne et le câble qui va au démodulateur.

Vous allumez le démodulateur.

A l'aide des valeurs théoriques du tableau (page 20), vous orientez l'antenne en azimut et en élévation, puis vous faites varier doucement.

Lorsque votre antenne sera dans le champ d'un satellite, votre pointeur de satellite va commencer à « beeper » (plus le signal est fort, plus votre pointeur de satellite va beeper fort)

Si vous obtenez le signal du satellite, ajustez le réglage de l'antenne (azimut, élévation, contre-polarisation), à l'aide du graphe affiché sur votre TV, afin d'obtenir le signal maximum.

Il est possible d'avoir le signal maximum mais de ne pas recevoir les chaînes. Cela veut dire que vous êtes bien sur un satellite mais pas sur celui correspondant à votre abonnement (ou à la chaîne de votre démodulateur, pour les « free to air »). Pour remédier à cette situation, il faut refaire le réglage de l'antenne (particulièrement celui de l'azimut).

Lorsque vous obtenez les chaînes (avec le signal maximum possible), alors vous pouvez serrer les vis de fixation puis « retirer le pointeur de satellite » afin de rebrancher le câble en direct sur l'antenne.





Electrique

Fréquence	10,7 ~ 12,75GHz
Polarisation	Verticale et Horizontale
Gain	32,5dBI
Voltage Standing Wave Ratio VSWR	1,5 : 1

Environnement

Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Humidité	0% à 95% RH

LNB

Bande de fréquence	10,7 ~ 12,75GHz
Fréquence d'oscillation basse	9750MHz
Fréquence d'oscillation Haute	10600MHz
Bande Sortie de Fréquence	950 ~ 2150MHz
Noise Figure	0,9 dB à 25°C
Conversion du Gain	60dBW
Sortie Impédance Nominal	75Ohm
Stabilité Locale	±1,0 MHz à 25°C ±2,0 MHz de 20°C à 60°C

Consommation

Consommation maximale	150mA
-----------------------	-------

Dimensions et Poids

Dimensions avant (LxHxP) mm	510 x 260 x 70
Dimensions arrière (LxHxP) mm	535 x 288 x 89
Poids en Kg.	3,5



Le câble coaxial

Il va transporter les signaux de la tête de réception au démodulateur.

Pour préserver la qualité de ces signaux sur toute la longueur et interdire tout parasite extérieur, il est souhaitable que ce câble soit blindé.

Evaluer largement la longueur de câble nécessaire à relier la tête au démodulateur en tenant compte de tous les obstacles à contourner. Il est conseillé de prévoir large pour éviter les surprises car tout rajout de rallonge peut altérer le signal de manière importante. Il faut éviter les raccords.

Pour ne pas occasionner de perte de signal, le câble coaxial ne doit pas excéder 30 mètres sinon prévoir un amplificateur

Deux fiches F vont permettre le raccordement de ce câble à la tête et au démodulateur.



La fiche F

C'est la prise qui est mis à chaque bout du câble coaxial, afin de relier le démodulateur à l'antenne.

Exemple



Un pointeur de satellite

Ce matériel est recommandé aux particuliers qui souhaitent installer leur antenne par eux-mêmes.

Il peut être sonore (beeper) ou visuel et sonore. Ce dernier se branche entre l'antenne et le démodulateur afin de faciliter le réglage.

Lors du réglage de l'antenne, il détecte le signal émis par les satellites. Plus vous vous rapprochez d'un satellite et plus il émettra un signal fort. Dès la réception du signal vous aurez juste à ajuster le réglage.

L'indicateur de champ

Ce matériel est essentiellement utilisé par les installateurs professionnels.

Lorsqu'on ne dispose pas d'un téléviseur portable pour contrôler le réglage de l'antenne, il est possible d'utiliser un indicateur de champ (à installer entre l'antenne et le démodulateur). Il en existe différents modèles dont la notice d'emploi doit être scrupuleusement suivie. Il faut diriger l'antenne à la boussole au plus près possible du satellite choisi puis la déplacer légèrement jusqu'à obtenir le signal maximum



Le démodulateur

Il va recevoir par l'intermédiaire du câble coaxial les signaux en provenance de la tête de réception LNB. Ces signaux sont mélangés, il va les trier et les affecter à des canaux pré-réglés en usine (cf. notice du fabricant).



Le cordon péritel

Il va relier votre démodulateur à votre téléviseur et lui envoyer le signal choisi.



Le téléviseur

Il va recevoir le signal en provenance du démodulateur et le transformer en image et en son. Il doit posséder au moins une prise péritel et être capable de décoder les standards PAL et SECAM. Certaines chaînes émises par les satellites diffusent des images 16/9ème, du son stéréophonique et des images en HD (il faut prévoir le TV en conséquence avec les entrées et câbles adaptées).



L'antenne satellite

Elle doit être impérativement dirigée à proximité du sud et vers le haut. Vers le sud parce que c'est dans cette direction que se trouvent les satellites et vers le haut parce que les satellites sont en orbites à 36 000 km au-dessus de la terre. Le réglage d'une antenne satellite est fixe. En effet, les satellites sont en orbites dites géostationnaires, c'est-à-dire que leur position par rapport au sol ne change pas quelle que soit l'heure ou la saison. Votre antenne doit être pointée sur le satellite que vous avez choisi.

Un nouveau réglage sera nécessaire si vous choisissez un autre satellite. Il ne doit pas avoir d'obstacles entre la parabole et le satellite. Si vous installez votre antenne en hiver, n'oubliez pas que le feuillage des arbres pourra plus tard masquer les signaux. S'il y a un obstacle dans l'axe, il faut 1,5 fois la hauteur de l'obstacle en recul pour ne pas être gêné.



Lors d'un orage ou d'une pluie violente, le signal « décroche »

Ceci est un phénomène naturel qui affecte tous les types de réception en numérique (TNT ou Satellite, même s'il est plus rare sur des paraboles de 80cm). En effet la cristallisation ou la coupure de l'image est révélatrice d'une réception insuffisante du signal numérique, ceci n'est pas du à la pluie en elle-même mais aux perturbations électriques qu'entraînent la formation de pluie dans les nuages.

A quel type de parabole correspond cette antenne ?

Cette antenne correspond à une parabole ordinaire de 60cm max. à polarisation verticale et horizontale avec une tête LNB universelle.

Peut-on obtenir la HD avec cette antenne ?

Oui elle est compatible. Mais il faut avoir un démodulateur et une TV qui soient compatibles hautes définitions (HD) et avoir souscrit un abonnement.

Peut-on obtenir les programmes de la TNT avec cette antenne ?

Oui elle est compatible, car la TNT est diffusée sur ASTRA (via Canal SAT) en polarisation verticale. Mais il faut avoir un démodulateur TNT SAT.

J'ai un obstacle devant mon antenne, comment je peux connaître la distance de l'éloignement minimum ?

La distance minimum = (la hauteur de l'obstacle - la hauteur à laquelle sera fixée l'antenne) x 1,5

Je n'arrive pas à capter mon satellite choisi

Cette antenne peut être comparée à une parabole ordinaire de 60cm max. Par conséquent nous ne pouvons pas capter la totalité des satellites. Pour connaître la liste des satellites que nous pouvons capter, nous vous conseillons de vous référer au début de la notice ou de vous renseigner sur un magazine spécialisé, sur internet ou chez un spécialiste.

Je n'arrive pas à capter un satellite

Il faut vérifier que l'antenne a bien été fixée et n'a pas bougé avec le vent, la pluie,

Il faut vérifier le câblage (câble, prise F, etc.) entre l'antenne et le démodulateur.

Il est possible de tester le câble et la fiche F (vous dévisser la fiche F de la tête LNB, vous allumer le démodulateur, vous sélectionnez une chaîne, vous mesurez la tension entre l'âme centrale du câble et le métal de la fiche F, vous devez obtenir 13,5V ou 18V). Si vous n'avez pas la tension de 13,5V ou 18V alors il faut vérifier le câblage (câble, prise F, etc.), sinon il faut faire vérifier votre démodulateur auprès de votre revendeur.

Il faut vérifier le réglage de l'antenne par rapport au satellite (azimut, élévation, contre- polarisation).



Il faut allumer votre TV en mode vidéo (AV ou EXT ou AUX) et votre démodulateur, puis mettre le démodulateur en position de pointage d'antenne (afin de visualiser le meilleur signal)

Il faut orienter l'antenne (pièces B1 et B2) en direction du sud (180° par rapport au nord) puis décaler son azimut (angle de la boussole) afin d'obtenir l'angle correspondant au satellite (ex : 158° pour obtenir ASTRA à Paris). Ensuite il faut régler l'élévation (pièces A1 et B1) de l'antenne, partir d'un angle de 20° puis remonter pas à pas de 1° (attendre 1 à 2 sec entre chaque mouvement) jusqu'à l'angle correspondant à la position du satellite (ex : 31,6° pour obtenir ASTRA à Paris).

Si vous n'obtenez pas le signal, il faut renouveler le réglage avec un autre angle d'azimut (pièces B1 et B2).

ATTENTION, des petits ajustements seront nécessaires par rapport à ces valeurs théoriques. Votre « bras de fixation » n'est pas forcément parfaitement réglé par rapport au sol.

Le signal est correct mais je ne reçois pas les chaînes

Vous obtenez bien le signal d'un satellite mais ce n'est pas celui qui correspond aux chaînes de votre décodeur. Vous devez régler de nouveau votre antenne sur le bon satellite (normalement un réglage en azimut sera suffisant).

Je ne reçois pas la totalité des chaînes

Vous n'avez pas souscrit l'abonnement correspondant à ces chaînes.

Il faut refaire une recherche des chaînes (via votre démodulateur).

Il faut réajuster votre antenne.

Je reçois les chaînes mais parfois elles se coupent ou se figent

Il est impératif d'installer votre antenne à l'extérieur, sur une fenêtre, un balcon, un mur ou sur le toit. (l'antenne ne fonctionne pas à l'intérieur de l'habitation).

Elle doit être installée dans une zone dégagée, il ne faut pas avoir un immeuble, un mur, un arbre, ..., devant l'antenne.

Il faut utiliser un câble d'antenne blindé.

Il faut respecter la longueur de câble maximum (30m) ou installer un amplificateur

Il faut éviter les rallonges sur le câble d'antenne.

Malgré toutes les vérifications (mise sous tension, câblage, réglage), je n'ai pas de réception

Si vous n'avez toujours pas de réception alors il faut prévoir de changer l'antenne (via votre revendeur).



France

Ville		ASTRA 1B-1H/2C	HOTBIRD 2/6/7A	Ville		ASTRA 1B-1H/2C	HOTBIRD 2/6/7A
Amiens	Az	158	166	Mulhouse	Az	164	172
	El	31	32		El	34	35
	Sk	-14	-9		Sk	-11	-5
Angers	Az	154	162	Nancy	Az	163	171
	El	32	34		El	33	34
	Sk	-17	-12		Sk	-11	-6
Angoulême	Az	154	162	Nantes	Az	153	161
	El	34	36		El	32	34
	Sk	-18	-12		Sk	-18	-13
Arras	Az	159	167	Nice	Az	163	172
	El	30	32		El	38	39
	Sk	-13	-8		Sk	-12	-6
Bayonne	Az	155	164	Orléans	Az	157	165
	El	37	39		El	33	34
	Sk	-18	-12		Sk	-15	-10
Belfort	Az	164	172	Paris	Az	158	166
	El	34	35		El	32	33
	Sk	-11	-6		Sk	-14	-9
Bordeaux	Az	153	161	Quimper	Az	150	157
	El	35	37		El	31	32
	Sk	-19	-13		Sk	-20	-15
Boulogne	Az	158	165	Reims	Az	160	168
	El	30	31		El	32	33
	Sk	-14	-9		Sk	-13	-8
Brest	Az	150	157	Rennes	Az	153	161
	El	30	32		El	31	33
	Sk	-20	-15		Sk	-18	-13
Caen	Az	155	163	Rouen	Az	157	165
	El	31	32		El	31	32
	Sk	-16	-11		Sk	-15	-10
Calais	Az	158	166	St.-Etienne	Az	160	168
	El	30	31		El	36	37
	Sk	-14	-9		Sk	-14	-8
Chalons-sur-Marne	Az	161	169	St.-Nazaire	Az	152	160
	El	32	33		El	32	34
	Sk	-13	-8		Sk	-19	-14
Charleville-Mézières	Az	161	169	St.Quentin	Az	160	167
	El	31	33		El	31	32
	Sk	-12	-7		Sk	-13	-8
Clermont-Ferrand	Az	158	166	Strasbourg	Az	165	173
	El	35	36		El	33	34
	Sk	-15	-10		Sk	-10	-5
Colmar	Az	164	172	Toulouse	Az	155	164
	El	34	35		El	37	38
	Sk	-11	-5		Sk	-18	-12
				Tours	Az	156	163
					El	33	34
					Sk	-16	-11

(Unit: deg.)

Az: Azimuth, El: Elevation, Sk: Contre-polarisation

Des petits ajustements seront nécessaires par rapport à ces valeurs théoriques. Pour cela, reliez l'antenne satellite à votre terminal numérique puis reportez-vous à la section « **POINTAGE ANTENNE** » dans le manuel d'utilisateur fourni avec votre terminal numérique.

Note: Pour régler avec précision l'antenne et permettre ainsi une bonne réception (même par mauvais temps), les professionnels de l'antenne utilisent un « mesureur de champ ». Celui-ci indique avec exactitude le niveau de signal reçu par l'antenne. Seule l'utilisation de cet appareil de mesure permet de garantir un réglage optimum.

Société NORMAND OPTEX
ZI du pommier
Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
<http://www.optex.fr>
mail : normand@optex-normand.com



par NEOVIA