

4

Installation et réglage - Un processus en cinq étapes

INTRODUCTION

Si vous ne voulez pas installer votre système vous-même, vous pouvez demander à un professionnel de l'installer pour vous. Demandez de l'information sur un professionnel près de chez vous à votre concessionnaire (il vous donnera un numéro d'appel sans frais: appelez ce numéro et laissez un message et l'installateur vous appellera pour fixer un rendez-vous).

Si vous comptez bien installer votre système ExpressVu^{MC} vous-même, le présent chapitre contient les procédures d'installation. Celles-ci sont relativement simples, mais nécessitent certaines compétences en matière de construction. Assurez-vous de suivre tous les avertissements et mises en garde qui vous sont données pour votre sécurité. Une trousse d'installation en option est à votre disposition. Elle comprend le matériel type utilisé pendant l'installation et un manuel plus détaillé (Manuel de la trousse d'installation). Mettez-vous en rapport avec votre concessionnaire ExpressVu^{MC}.

ATTENTION!



Il est très important de vous conformer scrupuleusement à tous les codes locaux de la construction, de l'électricité et aux consignes normales de sécurité portant sur l'installation et l'utilisation de ce type d'équipement. Une procédure ou une installation mal exécutée peut provoquer des dommages à l'équipement ou au bâtiment en question, ainsi que des blessures sur votre personne ou votre propre mort. Si vous n'êtes pas sûr que votre installation est conforme à ces codes, communiquez avec un électricien ou un inspecteur du bâtiment autorisé dans votre région, qui vous aidera.

ATTENTION!



Évitez absolument tout contact avec n'importe quels luminaires, lignes de haute tension et circuits d'alimentation pendant que vous procédez à l'installation de l'antenne parabolique. Tout contact avec ces équipements peut s'avérer mortel. N'installez pas l'antenne parabolique près de lignes à haute tension.

Consultez la section << Consignes de sécurité >> à la page iii pour plus de renseignements sur la sécurité.

DISCUSSION SUR LES SITES DE MONTAGE POSSIBLES

En examinant les lieux de votre propriété, à la recherche de sites pour l'antenne parabolique, n'oubliez pas qu'elle peut se monter sur diverses surfaces : brique, bloc de béton de mâchefer, bois, certains bardages, toits ou poteau.

Comme l'installation de l'antenne parabolique peut nécessiter un percement dans le mur ou le toit de votre édifice, ou encore le percement d'un trou ou l'utilisation de ciment, vous devez être satisfait de l'emplacement retenu avant de commencer l'installation. Toute erreur peut s'avérer coûteuse et fastidieuse.

Les directives suivantes concernent tous les emplacements et surfaces de fixation.

LES EFFETS DES INTEMPÉRIES ET DU VENT

Bien que l'antenne parabolique ait été conçue pour résister à la plupart des conditions météorologiques, des vents extrêmement forts peuvent endommager la base sur laquelle elle est montée. Un vent violent peut forcer l'antenne parabolique à exercer une pression de plusieurs centaines de livres sur la surface de fixation : aussi, la surface doit-elle être stable et résistante. Une telle surface de fixation assure également une protection contre tout mouvement de l'antenne parabolique qui pourrait brouiller la réception du signal. En général, plus le signal que vous recevez est intense, meilleure est la réception par temps de neige, de pluie et de forte nébulosité.

PENSEZ AUX POINTS CLÉ SUIVANTS

LES CHOSES À FAIRE

ATTENTION!



Vous devez toujours suivre ces instructions pour vous protéger contre les blessures personnelles et éviter d'endommager votre équipement ou votre édifice. La section << Consignes de sécurité >> à la page iii vous donnera plus de renseignements sur la sécurité.

- Assemblez l'antenne parabolique dans un emplacement sûr avant de monter sur l'emplacement de montage. Soyez prudent en montant et en travaillant sur l'emplacement de montage. En fonction du site de montage retenu et des dimensions de votre réflecteurs, deux personnes pourraient être nécessaires pour fixer la monture et l'antenne à votre édifice.
- N'installez l'antenne parabolique que sur une surface solide faite en bloc de béton de mâchefer, en brique ou en matériau de fondation solide. Si vous l'installez sur le côté d'un édifice, assurez-vous de fixer les boulons directement sur un poteau mural ou sur tout autre matériau solide. Utilisez le matériel de perçage et de fixation appropriés pour la surface.
- Assurez-vous d'avoir déterminé le meilleur emplacement pour l'antenne satellite, avant de percer les trous dans votre édifice ou de monter le poteau de fixation. Toute erreur peut s'avérer coûteuse.

- Toutes les installations doivent se conformer aux codes locaux de la construction et de l'électricité. En cas de doute, communiquez avec un électricien ou un inspecteur du bâtiment autorisé dans votre région, qui vous aidera. Vérifiez si des conventions communautaires éventuelles peuvent imposer des exigences supplémentaires.
- Choisissez un site facile d'accès dans la plupart des conditions météorologiques: vous devrez parfois déblayer la neige la glace ou les débris de l'antenne parabolique. Placez l'antenne parabolique aussi près du récepteur que possible. Nous vous recommandons d'utiliser au plus 30 mètres de câble entre le récepteur et l'antenne parabolique, à moins que vous n'utilisiez un amplificateur de ligne pour stimuler le signal.
- N'oubliez pas les variations saisonnières : le site peut sembler dégagé l'hiver, mais le feuillage du printemps et de l'été peut bloquer le signal qui atteint l'antenne parabolique.

LES CHOSES À NE PAS FAIRE



Vous devez toujours suivre ces instructions pour vous protéger contre les blessures personnelles et éviter d'endommager votre équipement ou votre surface de fixation. Consultez la section <<Consignes de sécurité >> à la page iii.

- N'installez jamais l'antenne parabolique près de lignes à haute tension.
- N'installez pas l'antenne parabolique dans un endroit où elle pourrait être heurtée, frappée ou bloquée par des personnes, des animaux ou des véhicules.
- N'installez pas l'antenne parabolique dans un endroit où elle est exposée à des vents violents.
- N'essayez pas d'installer l'antenne parabolique par temps venteux ou orageux, en particulier s'il y a un risque de foudre.
- N'essayez pas de fixer l'antenne parabolique au mortier qui se trouve entre les briques ou des blocs de béton de mâchefer.
- Ne montez pas l'antenne parabolique sur un bardage en vinyle ou en aluminium : ces matériaux sont trop faibles sur le plan structurel pour servir de base à l'antenne parabolique, même si un goujon la supporte par le dessous. Le bardage en serait écrasé, ou le vent et les intempéries finiront par affaïsser la partie située sous le pied du mât d'antenne.
- Ne montez pas l'antenne parabolique en aval d'une cheminée ou d'un évier de foyer. Les cendres et la poussière risquent de s'accumuler sur le réflecteur parabolique et l'amplificateur LNBF, provoquant sans doute du même coup des dommages et une mauvaise réception. Si possible, pointez le réflecteur dans une direction opposée à l'évier.

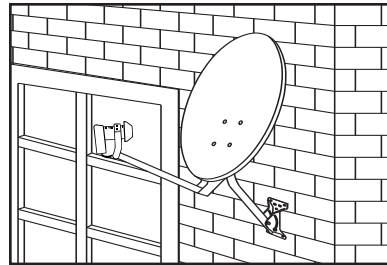
Manuel d'installation et d'utilisation

- N'installez pas l'antenne parabolique sur du stuc ou une imitation de maçonnerie, à moins que le matériau de la base ne soit solide. Ne montez pas l'antenne parabolique sur des matériaux composites tels que les torons, les gravillons, les fibres ou les panneaux de particules, à moins que la pièce de fixation ne se monte parfaitement sur un poteau de cloison, un chevron ou tout autre matériau de fondation sous la surface.
- Ne montez pas l'antenne parabolique sur une rampe, sur un toit à tuiles ou sur un arbre.

MONTAGE DE L'ANTENNE SUR LA BRIQUE

Par «>> brique», nous désignons un mur de brique pleine ou une autre structure solide. Cela n'inclut pas le parement de brique qu'on utilise dans certains édifices par dessus l'ossature primaire. Si vous montez l'antenne parabolique sur un parement de brique, reportez-vous à la section ci-dessous «>>Montage de l'antenne sur un bardage»>>.

Vous pouvez monter l'antenne parabolique sur un mur de brique pleine.



- La surface doit être plate et lisse.
- Le mortier situé entre les briques doit être en bon ou excellent état. Le pied de l'antenne parabolique doit être monté sur plusieurs briques. À mesure que le vent souffle sur l'antenne parabolique, le pied exercera dans plusieurs directions une forte pression (plusieurs centaines de livres) sur les briques en question. Un mortier avec du jeu ou affaibli peut permettre aux briques de se déplacer, modifiant ainsi l'angle du récepteur et la qualité de la réception, tout en risquant d'endommager l'édifice et l'antenne parabolique. Celle-ci, une fois installée, peut aussi accélérer la détérioration de vieux mortier.
- Pour monter l'antenne parabolique sur un mur de brique pleine, assurez-vous que toutes les pièces de fixation soient ancrées dans la brique et non dans le mortier situé entre les briques. Utilisez les matériaux prescrits afin de vous conformer aux codes locaux de la construction.

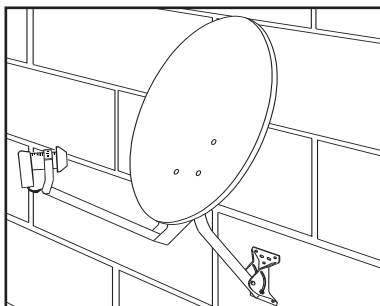
MONTAGE DE L'ANTENNE SUR UN BARDAGE

Nous ne recommandons pas de monter l'antenne parabolique sur un bardage en aluminium ou en vinyle. Ces matériaux peuvent être structurellement défectueux et risquer de causer un déplacement du réflecteur. Pour monter l'antenne parabolique sur un bardage solide, assurez-vous de suivre les suggestions ci-après :

- La surface doit être plate et lisse. Il se peut que vous deviez utiliser une entretoise ou une cale entre les bardeaux afin d'aplanir la surface du bardage.
- Montez le pied sur le matériau de la fondation, sous la surface du bardage. Il peut s'agir d'un poteau mural, d'un bloc de béton de mâchefer ou de tout autre matériau solide. Pour localiser les goujons, trouvez la ligne de clous verticale le long de laquelle le bardage est fixé à l'édifice, ou utilisez un localisateur de poteau mural.

MONTAGE DE L'ANTENNE SUR UN BLOC DE BÉTON DE MÂCHEFER

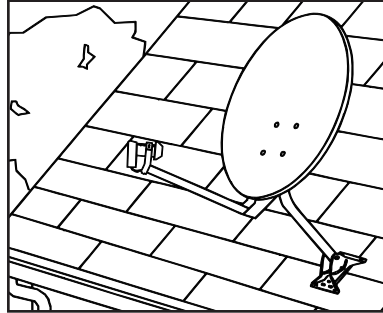
Vous pouvez monter l'antenne parabolique sur des blocs de béton de mâchefer, qu'ils fassent partie d'un mur ou de la paroi d'un édifice.



- La surface doit être plate et lisse.
- Si vous montez l'antenne parabolique sur un édifice, assurez-vous que la surface soit un bloc de béton de mâchefer réel, non un parement de brique recouvrant un autre matériau. Si vous montez l'antenne parabolique sur un parement de brique, reportez-vous à la section << Montage de l'antenne sur un bardage >> sur cette page.
- Le bloc de béton de mâchefer et de mortier doivent être en bon ou en excellent état.
- Nous vous recommandons d'utiliser des ancres à basculement et des boulons mécaniques, insérés dans le creux du bloc, comme pièces de fixation. Les autres types d'ancres peuvent ne pas avoir la solidité requise.

MONTAGE DE L'ANTENNE SUR LE TOIT

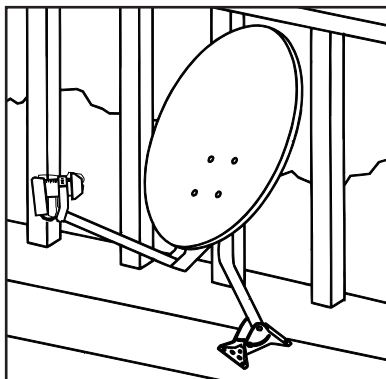
Vous pouvez monter l'antenne parabolique sur le toit. Ceci vous donne normalement la plus haute position possible d'antenne.



- Fixez l'antenne parabolique à un chevron sous la surface du toit. Vous pouvez localiser le chevron en recherchant les clous qui relient la bordure du toit aux chevrons. Vous pouvez également localiser les chevrons depuis l'intérieur du grenier.
- Assurez-vous que l'emplacement soit facilement accessible dans la plupart des conditions météorologiques. Il se peut que vous deviez déblayer la neige, retirer des débris ou nettoyer les saletés qui se posent sur la surface du réflecteur.
- Pour empêcher le toit d'avoir une fuite, calfeutrez les trous, ou utilisez un agent d'étanchéité à base de silicone autour des trous et à la partie inférieure du pied de l'antenne parabolique qui est en contact avec la surface. Appliquez cet agent avant que vous ne boulonniez le pied à fond.
- Placez l'antenne de façon à ce qu'elle ne soit pas directement en aval d'une cheminée ou d'un évier de foyer. La suie peut s'accumuler sur la surface du réflecteur, affaiblissant du même coup la réception du signal. Pointez si possible le réflecteur dans une direction opposée à la cheminée.
- Ne montez pas l'antenne sur un toit à tuiles.

MONTAGE DE L'ANTENNE DANS LE BOIS

Vous pouvez monter l'antenne parabolique sur un pont en bois, sur une poutre en bois ou sur toute autre surface en bois.



- La surface doit être plate et lisse.
- Assurez-vous que la fondation du bois est solide et fixe. Ce bois doit être une pièce solide que l'on ne peut ni déplacer, ni mettre en branle.
- Ne montez pas l'antenne parabolique sur une rampe.

RÉSUMÉ DE L'INSTALLATION

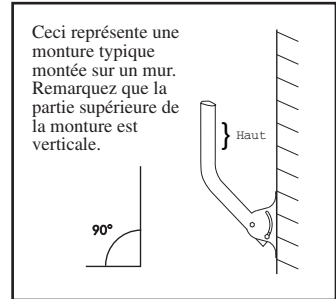
Ce qui suit est un résumé des procédures d'installation et de réglage de votre système ExpressVu^{MC}. Nous vous recommandons d'exécuter ces procédures dans l'ordre indiqué.

1. Déballez l'antenne parabolique, le récepteur et les pièces (pages 4-9 à 4-10) et la trousse d'installation en option, si vous l'avez achetée.
2. Lisez la section <<Ce qu'il vous faut>> (page 4-11).
3. Raccordez le récepteur à votre téléviseur, puis installez la SmartCard (voir page 4-31).
4. Déterminez l'emplacement approximatif du satellite ExpressVu^{MC} (voir page 4-12).
5. Déterminez dans votre propriété le meilleur emplacement pour votre antenne parabolique, avec une vue sur le satellite non obstruée (voir pages 4-11 à 4-14).
6. Assemblez votre antenne parabolique et montez-la sur une surface solide (voir pages 4-14 à 4-30).
7. Reliez votre antenne parabolique à la terre, puis raccordez l'antenne au récepteur ExpressVu^{MC} (pages 4-42).
8. Ajustez le pointage de votre antenne parabolique afin d'obtenir le signal le plus intense possible (pages 4-38 à 4-40).
9. Connectez le récepteur à une ligne téléphonique active (page 4-43). Une fois le récepteur raccordé à votre téléviseur et l'antenne convenablement installée, vous pourrez regarder le canal de contrôle ExpressVu^{MC}, qui vous informe sur les canaux, les services et les programmes à votre disposition.
10. Autorisez votre programmation en appelant le Centre de service d'ExpressVu^{MC} au 1-888-SKY-DISH (page 4-44).
11. Connectez votre récepteurs à vos autres appareils électroniques (voir page A-13).

ÉTAPE 1 : AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION



LA CLÉ POUR MONTER VOTRE SYSTÈME FACILEMENT - IMPORTANT



La clé d'une bonne installation réside dans une détermination très précise de l'angle de votre antenne. L'angle, qui est nécessaire de connaître pour pointer vers le satellite, est le degré de basculement de l'antenne vers le haut, par rapport à l'horizontale, vers le ciel. Vous y parviendrez le mieux en faisant en sorte que la partie supérieure du mât qui reçoit l'antenne parabolique, soit aussi verticale que possible. Autrement dit, la partie supérieure du mât doit être aussi perpendiculaire que possible par rapport au plan du sol - ceci est vrai si vous montez l'antenne sur un mur, sur le toit, ou à n'importe quel autre endroit. Si cette condition fondamentale est remplie et si l'antenne est correctement basculée selon l'angle du satellite, vous pourrez ensuite balayer le ciel (mouvements Est / Ouest) pour trouver le satellite.

DÉBALLAGE ET VÉRIFICATION DU CONTENU

A mesure que vous déballez le système, assurez-vous que toutes les pièces soient incluses. La liste des composants figure dans la section <<Contenu de l'emballage >> ci-dessous.

Nota : gardez les cartons d'emballage de votre équipement dans l'éventualité où il vous faudrait le retourner.

Déballer soigneusement le contenu. L'équipement électronique est sensible aux chocs ou aux manipulations brusques. Assurez-vous qu'aucune des pièces ne présente de dommage susceptible d'avoir été occasionné pendant le transport. Si vous constatez un dommage quelconque, appelez immédiatement l'établissement où vous avez acheté votre système ExpressVu^{MC} ou le Centre de service au 1-888-SKY-DISH avant de poursuivre l'installation.

Le diamètre standard d'une antenne parabolique ExpressVu^{MC} est 60 cm. Toutefois, des antennes paraboliques d'un diamètre de 76 cm, 90 cm ou 1,20 m sont également disponibles. S'il vous faut une antenne de 90 cm ou 1,20 m, nous vous recommandons de faire appel à un professionnel pour l'installer en raison du travail de plus longue haleine que ceci nécessite.

Manuel d'installation et d'utilisation

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Le Manuel d'installation et d'utilisation
- L'assemblage de l'antenne parabolique ExpressVu^{MC}
- Le récepteur ExpressVu^{MC}
- Les accessoires suivants
 - Câble téléphonique RJ11 de 7,6 m.
 - Câble à 3 connecteurs phono (RCA) de 2,4 m.
 - Câble-modulateur de 1,8 m.
 - Câble S-VIDÉO de 2,4 m.
 - Télécommande avec deux (2) batteries AAA emballées séparément

En outre, nous vous offrons une trousse d'installation en option qui comprend les câbles et les accessoires nécessaires que vous utiliserez pendant l'installation. Communiquez avec l'établissement où vous avez acheté votre système ExpressVu^{MC} pour plus de renseignements, ou appelez le Centre de service d'ExpressVu^{MC} au 1-888-SKY-DISH pour obtenir l'adresse d'un vendeur autorisé près de chez vous.

CE QU'IL VOUS FAUT SAVOIR

Comme vous effectuerez des modifications à l'emplacement où vous installerez l'antenne parabolique, nous vous suggérons de mieux connaître les procédures suivantes et de les exécuter en toute sécurité.

- Vous devriez pouvoir utiliser un fil à plomb ou un niveau à plomb pour vérifier l'aplomb des surfaces horizontales et verticales. Cette exigence est particulièrement importante pour les surfaces verticales.
- Vous devez pouvoir percer des trous dans la surface de fixation (qu'elle soit en bois, en brique, en bloc de béton de mâchefer ou en tout autre matériau).
- Vous devez savoir comment percer des trous et passer des câbles dans votre édifice. Ceci inclut l'étanchement des trous une fois que le câble a été installé.

CE QU'IL VOUS FAUT AVOIR

Vous aurez besoin de ce qui suit si vous n'avez pas acheté la trousse d'installation :

- Des câbles coaxiaux RG6 et des connecteurs (nous recommandons le type RG6 pour des longueurs ne dépassant pas 100 pi. Consultez un installateur pour des longueurs supérieures).
- Des éléments de fixation pour attacher la monture à votre édifice
- Un agent hydrofuge pour protéger les raccords à l'air libre
- Du matériel de mise à la terre
- Des attache-câble

Il vous faudra également les outils suivants :

Une clé de 7/16 po (variable en fonction des dimensions de l'antenne parabolique)
Un tournevis Phillips
Un niveau à bulle
Une mèche et des forets (à maçonnerie et pour le bois)
Un compas

INSTALLATION DES PILES DANS LA TÉLÉCOMMANDE

Votre télécommande est fournie avec deux piles de type AAA emballées séparément. La section << Installation des batteries dans la télécommande >> à la page 2-4 qui vous en expliquera la procédure d'installation.

ÉTAPE 2 - TROUVER LE BON EMPLACEMENT POUR L'ANTENNE PARABOLIQUE

L'antenne parabolique doit être située à un endroit qui donne, toute l'année, une vue non obstruée sur le satellite. L'endroit doit aussi être à l'abri des obstructions passagères causées par des véhicules et des passants.

Trouver le bon emplacement pour votre antenne ExpressVu^{MC} est un processus en deux étapes : d'abord, en utilisant votre compas et en vous aidant de la direction que vous donne ce manuel, estimez la direction générale du satellite. Ces informations vous serviront à trouver un bon site pour monter l'antenne. Ensuite, vérifiez que l'emplacement pressenti ait bien une ligne de visée non obstruée sur le satellite et que l'antenne puisse être montée en lieu sûr.

Le satellite actuel ExpressVu^{MC} est situé à 107,3° de longitude ouest. À la fin de 1988, ExpressVu^{MC} utilisera un nouveau satellite, plus puissant, qui se trouvera à 91° de longitude ouest. Il conviendra, quand le nouveau satellite entrera en service, d'orienter à nouveau toutes les antennes paraboliques pour qu'elles acquièrent son signal. Cette ré-orientation se traduira par un pivotement de l'antenne vers la gauche ou vers la droite, voire par son basculement vers le haut ou vers le bas. **Nota** : Le <<Tableau de référence des coordonnées du satellite >> à la page 4-38 vous aidera à déterminer l'emplacement dans le ciel du satellite actuel et futur. Nous vous recommandons, en utilisant les données du tableau, de choisir pour votre antenne un site dégagé vous donnant une vue non obstruée sur le satellite. Si le site que vous avez choisi ne vous permet pas d'avoir une ligne de visée sur les deux satellites simultanément, mais que vous pourriez les apercevoir de deux sites différents, il vous faudra déplacer tout le dispositif (réflecteur et mât) vers le nouveau site quand le nouveau satellite entrera en service.

CE QU'IL VOUS FAUT

- Une boussole
- Un niveau à bulle
- Le Tableau de référence des coordonnées du satellite (page 4-38)
- Un rapporteur pour les angles (page 4-41)

DÉTERMINATION DE LA DIRECTION DU SATELLITE

Vous devez déterminer la direction du satellite ExpressVu^{MC} depuis votre emplacement, ce qui vous aidera à préciser le site de montage de votre antenne. Vous devez avoir un champ de visibilité non obstrué entre le site de l'antenne et le satellite. Utilisez la procédure suivante pour trouver le meilleur emplacement de l'antenne, tout en ayant à l'esprit les considérations présentées à la page 4-2 <<**DISCUSSION SUR LES SITES DE MONTAGE POSSIBLES**>>.

Après que vous aurez fini de monter l'antenne, vous devez repointer le réflecteur parabolique pour obtenir le signal le plus intense. Consultez à cet effet la section << **ÉTAPE 5 : ALIGNEMENT DE L'ANTENNE PARABOLIQUE** >> à la page 4-32.

Installation et réglage

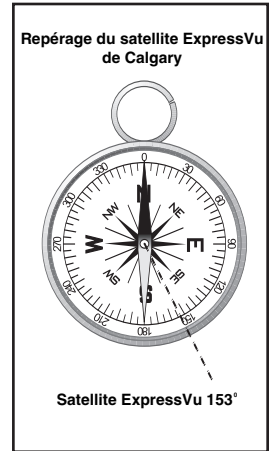
Détermination de la direction du satellite

4

OÙ EST-IL ?

Notre satellite actuel (ANIK E2) évolue sur une orbite équatoriale géostationnaire à environ 40,000 km de la Terre, environ au plein sud de Saskatoon. Pour savoir si l'emplacement que vous avez pressenti a une vue non obstruée, consultez sur le Tableau à la page 4-38 les **coordonnées de la ville se trouvant le plus près de chez vous et appliquez ces coordonnées sur votre boussole.**

Levez ensuite la tête vers le ciel, à l'angle que vous donne le Tableau de la page 4-38. Ainsi, si vous êtes à Calgary, regardez vers le sud à 153 degrés et à 31 degrés au-dessus de l'horizon. Normalement, apprécier la visée sur le satellite est aussi simple qu'observer le ciel austral est estimer les risques d'obstruction. Si vous habitez dans les provinces de l'Ouest, notre satellite actuel sera au Sud-Est de vous ; si vous habitez dans les Prairies, le satellite sera au Sud de vous et si vous habitez dans les provinces maritimes, le satellite sera au Sud-Ouest de vous.



ATTENTION!

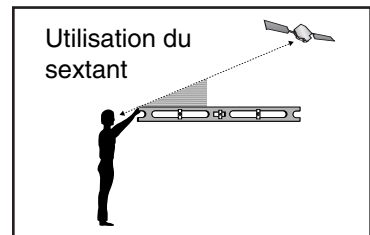
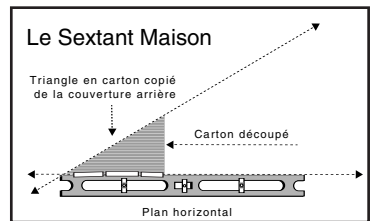


Pour obtenir la direction à partir d'une boussole, posez-la sur une surface horizontale, non métallique, et faites-la tourner jusqu'à ce que « Nord » pointe sur le cadran en-dessous de l'aiguille rouge. Maintenant, appréciez la direction à partir du centre de la boussole et projetez l'angle ainsi formé sur un objet au loin, tel qu'un arbre ou un immeuble : ce dernier vous servira de point de référence.

TROUVER UN CHAMP DE VISIBILITÉ NON OBSTRUÉ

<< Trouver un champ de visibilité non obstrué >> signifie trouver un emplacement pour l'antenne parabolique pour que sa liaison avec le satellite par orbite ne soit pas bloqué par des arbres, des édifices ou un obstacle quelconque. Cela signifie, par exemple, que les jeunes gaules ne pousseront pas au milieu du champ de visibilité et que le feuillage d'un site dégagé en hiver ne nuise pas à ce même champ au printemps et en été.

S'il vous faut un moyen pour déterminer si votre ligne de visée est non-obstruée, essayez ceci : découpez un triangle de carton dont la base mesure de 8 à 10 pouces, et dont l'angle correspond à l'angle de votre site tel que donné par le Tableau (page 4-38), ou utilisez plus simplement, à titre de gabarit, le triangle tel qu'illustré sur la page 4-41. Amenez le triangle au niveau de vos yeux comme



Manuel d'installation et d'utilisation

vous le montre l'illustration ci-contre : vous avez maintenant un sextant maison. Maintenant, alignez vos yeux sur le grand côté du triangle tout en maintenant sa base à l'horizontale et tout en visant dans la direction indiquée par votre boussole. Si vous constatez une obstruction dans la ligne de visée, il vous faudra trouver un autre emplacement pour votre antenne.

ÉTAPE 3 - ASSEMBLAGE DE L'ANTENNE PARABOLIQUE

La présente section expose la procédure d'assemblage pour les quatre grandeurs d'antennes paraboliques : 60 cm, 76 cm, 90 cm et 120 cm.

Bien que la procédure d'ensemble d'assemblage soit identique pour les quatre grandeurs, vous trouverez quelques différences ici et là : elles seront couvertes dans quatre paragraphes distincts. Reportez-vous au paragraphe qui correspond à la grandeur de l'antenne parabolique que vous avez achetée :

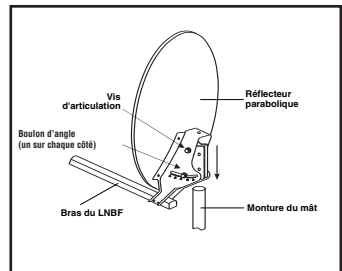
- Étape 3.1 Assemblage de l'antenne parabolique de 60 cm
- Étape 3.2 Assemblage de l'antenne parabolique de 76 cm
- Étape 3.3 Assemblage de l'antenne parabolique de 90 cm
- Étape 3.4 Assemblage de l'antenne parabolique de 120 cm

ÉTAPE 3.1 : ASSEMBLAGE DE L'ANTENNE PARABOLIQUE DE 60 CM.

PALIER 3.1A: LE PRÉ-ASSEMBLAGE DES PIÈCES (ANTENNE PARABOLIQUE DE 60 CM)

Il vaut mieux assembler le réflecteur parabolique dans un intérieur, de façon à ce qu'il soit prêt à être monté à l'extérieur dans les meilleures conditions - surtout s'il fait froid dehors.

Le système dans son entier consiste en trois étapes principales : le réflecteur parabolique, l'assemblage de l'antenne et le récepteur. La monture consiste du pied (base) et d'un tuyau métallique courbe que l'on appelle un mât. Ces deux pièces sont livrées pré-assemblées. L'assemblage de l'antenne est composée du réflecteur, de sa ferrure de support, du bras de soutien du LNBF (amplificateur de signal à faible bruit). Le récepteur est aussi entièrement assemblé.

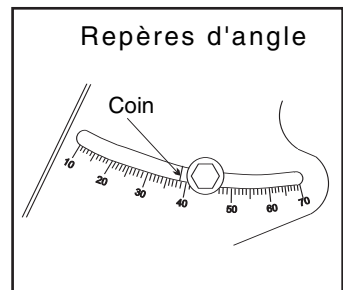
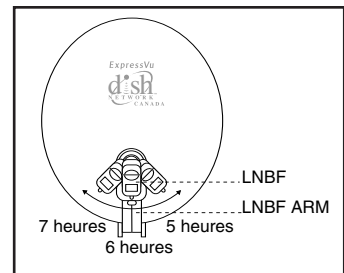
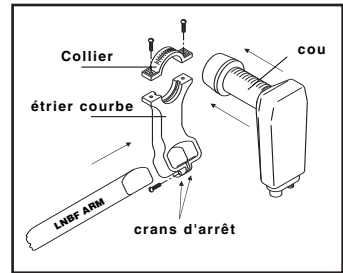


Installation et réglage Assemblage de l'antenne parabolique de 60cm

4

Pré-assemblez le réflecteur parabolique comme suit :

1. Fixez le réflecteur à la ferrure de support et au bras de soutien ; l'emballage du réflecteur contient des images et des instructions explicites.
2. Montez l'assemblage en plastique de la ferrure du LNBF sur le bras de soutien comme vous l'indique le diagramme. Cet assemblage doit pouvoir glisser jusqu'à l'extrémité du bras de soutien du LNBF et venir heurter un cran d'arrêt en plastique. Vissez-le ensuite avec la vis qui vous est livrée.
3. Placez le cou du LNBF dans l'étrier courbe du bras de soutien, puis placez le collier au-dessus du cou et vissez-le doucement avec les vis fournies. Ne serrez pas trop car des ajustements ultérieurs seront requis. La partie en plastique blanc du LNBF doit faire face au réflecteur parabolique.
4. Ajustez la position du cou du LNBF de manière à ce qu'il soit au fond du collier : pour ce faire, éloignez délicatement le LNBF du réflecteur aussi loin que vous le permettent le LNBF et l'assemblage du collier. Faites tourner le LNBF de sorte que les prises du câble coaxial pointent vers le bas. C'est un ajustement « à 6 heures ».
5. Ajustez légèrement l'angle du LNBF selon les coordonnées du Tableau (page 4-38). Dans l'ouest canadien, le LNBF doit se trouver dans la position « 7 heures » ; dans les régions centrales, il doit se trouver à « 6 heures », et à « 5 heures » dans les régions de l'Est.
6. Déterminez votre angle à partir du même Tableau (page 4-38) et ajustez l'angle de l'antenne de façon à ce que le rebord de la petite marque rouge pointe sur votre position angulaire. Dans le diagramme ci-contre, le marqueur est réglé à 36.5 degrés.
7. Serrez légèrement l'écrou du côté face du pivot d'angle et laissez la partie arrière de l'écrou avec un peu de jeu.
8. Votre réflecteur est maintenant prêt pour être monté sur le mât à l'extérieur.



ATTENTION!

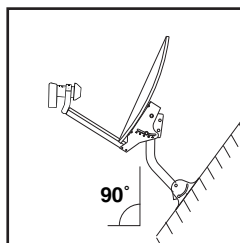
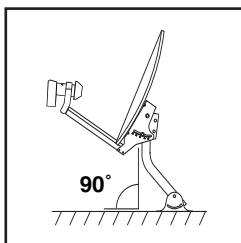
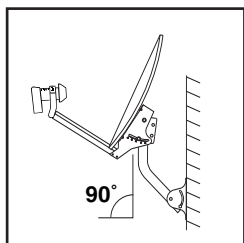


La monture servant à fixer l'antenne sur votre édifice est métallique et a donc des propriétés magnétiques. Ceci pourrait donc fausser les indications de votre boussole si vous êtes trop près.

PALIER 3.1B: FIXATION DE LA MONTURE À VOTRE IMMEUBLE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 60 CM)

La monture devrait déjà être fixée à votre immeuble avant même que vous y posiez le réflecteur parabolique. Quand vous fixez la monture sur un pan de mur ou sur un toit, veillez bien à ce que sa partie supérieure soit rigoureusement verticale. Vous pouvez vous-en assurer en utilisant un niveau à bulle sur le devant et sur le côté de la partie supérieure. Il est important de fixer la monture solidement sur la structure à l'aide de 4 attaches pour que le vent ne puisse la déranger.

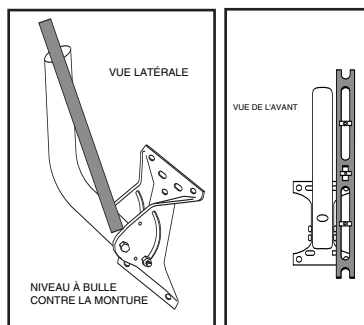
Nota : il importe que la monture soit verticale quelque soit le côté d'où vous le regardez, comme le mât d'un drapeau.



MONTAGE SUR UN MUR MONTAGE HORIZONTAL MONTAGE SUR UN TOIT

Voici comment y arriver :

1. Placez le pied du mât sur la surface de l'endroit où vous comptez l'installer.
2. Faites en sorte que les trous du pied soient posés sur une surface solide et ajustez la partie supérieure du mât de façon à ce qu'elle soit à peu près verticale .
3. Placez le niveau à bulle à côté du mât (voir illustration) et déplacez légèrement le pied de manière à ce que la partie supérieure du mât soit verticale. Peu importe que vous deviez mouvoir le mât de haut en bas - vous pouvez le faire avec les boulons pivotants après l'installation du pied.
4. Marquez au crayon l'emplacement de l'un des trous et enlevez le mât.
5. Percez le trou et fixez la base du mât avec une seule attache.



Installation et réglage

Assemblage de l'antenne parabolique 60cm

4

6. Maintenant, positionnez à nouveau la partie supérieure du mât afin qu'elle soit approximativement verticale ; placez ensuite une intercale sur le côté de la base et faites légèrement pivoter la base du mât autour de sa seule attache, de façon à ce que sa partie supérieure soit verticale. Une fois ceci effectué, percez les trois autres trous pendant que le mât est bien en place (ou vous pouvez marquer les trous à percer au crayon, enlever le mât, puis percer les trous).
7. Fixez le mât à l'aide des quatre attaches. Scellez les trous avec de la silicone pour empêcher les écoulements d'eau qui pourraient abîmer votre édifice.
8. Placez le niveau à bulle sur la face avant de la partie supérieure du mât et ajustez-la en la faisant pivoter la base autour de sa ferrure. Serrez les boulons quand la partie supérieure est verticale. Vous n'aurez plus d'ajustements à réaliser sur la monture.
9. Vérifiez votre travail....La partie supérieure du mât devrait maintenant être « verticale » !



ATTENTION! Si vous éprouvez des difficultés à fixer la monture sur une surface, essayez de fixer une solide planche de bois sur la surface que vous utiliserez, puis fixez la monture sur la planche.

PALIER 3.1C : INSTALLATION DU RÉFLECTEUR SUR LA MONTURE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 60 CM)

Vous avez fixé la monture sur votre immeuble et vous avez pré-assemblé le réflecteur parabolique. Il est donc prêt à poser sur la monture.

Le procédé est très simple :

1. Faites passer l'assemblage du réflecteur au-dessus du mât.
2. Serrez légèrement les deux écrous au dos du collier de fixation afin que le réflecteur, sans présenter trop de jeu, puisse néanmoins se mouvoir dans le sens Est/Ouest.
3. Vous pourrez procéder à l'alignement du réflecteur une fois que vous aurez réalisé le câblage tel qu'expliqué dans le palier 3.1D ci-dessous.

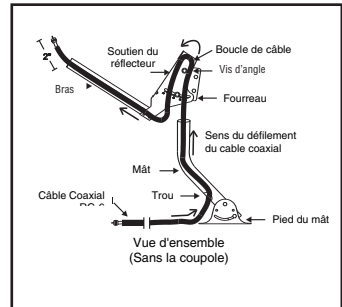
PALIER 3.1D : LE CÂBLAGE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 60 CM)

Le câblage s'effectue comme suit :

1. Faites passer le câble coaxial vers le réflecteur comme indiqué dans l'illustration ci-contre.
2. Raccordez une extrémité du câble coaxial au LNBF et l'autre à la prise «Entrée satellite » du récepteur. Veillez à ce que le parcours du câble le mette à l'abri des rongeurs ou de accidents, et qu'il ne gêne rien.

Manuel d'installation et d'utilisation

3. Sur tous les raccords à l'air libre, veillez à utiliser des chaussons de protection pour protéger le câble de la moisissure.
4. Consultez la page 4-42 pour les instructions sur la mise à la terre.



L'assemblage et le montage de l'antenne parabolique de 60 cm sont maintenant terminés. Passez maintenant à la page 4-31 << Installation du récepteur >>.

ÉTAPE 3.2 : ASSEMBLAGE DE L'ANTENNE PARABOLIQUE DE 76 CM

PALIER 3.2A : LE PRÉ-ASSEMBLAGE DES PIÈCES (ANTENNE PARABOLIQUE DE 76 CM)

Il vaut mieux assembler le réflecteur parabolique dans un intérieur, de façon à ce qu'il soit prêt à être monté à l'extérieur dans les meilleures conditions - surtout s'il fait froid dehors.

Le système dans son entier consiste en trois étapes principales : le réflecteur parabolique, l'assemblage de l'antenne et le récepteur. La monture consiste du pied (base) et d'un tuyau métallique courbe que l'on appelle un mât. Ces deux pièces sont livrées pré-assemblées. L'assemblage de l'antenne est composée du réflecteur, de sa ferrure de support, du bras de soutien du LNBF (amplificateur de signal à faible bruit). Le récepteur est aussi entièrement assemblé.

Pré-assemblez les pièces de l'antenne parabolique comme suit :

Identifiez les cinq pièces principales de l'antenne parabolique:

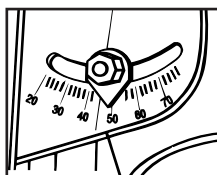
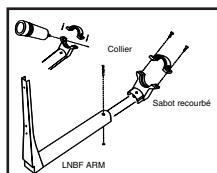
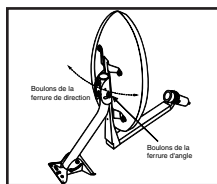
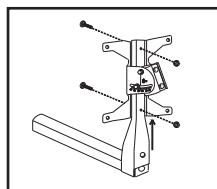
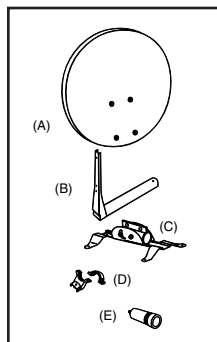
- (A) Le réflecteur
- (B) Le bras de soutien et d'alimentation du LNBF
- (C) Le support de montage de l'antenne
- (D) La support de montage du LNBF
- (E) Le LNBF

Installation et réglage

Assemblage de l'antenne parabolique de 76 cm

4

1. Faites glisser le bras de soutien et d'alimentation du LNBF dans le support de montage de l'antenne. Fixez-le à l'aide des deux boulons / écrous fournis.
2. Fixez le réflecteur parabolique au support de montage de l'antenne à l'aide des 4 vis à tête plate fournies.
3. Faites glisser le support de montage du LNBF en plastique dans l'extrémité du bras d'alimentation et de soutien du LNBF. Fixez à l'aide des vis fournies.
4. Placez le goulot étroit du LNBF à l'intérieur du sabot recourbé du support de montage du LNBF. Placez ensuite le collet d'accrochage sur le goulot. Fixez-le sans forcer à l'aide des deux vis fournies. Ne serrez pas trop, car des ajustements ultérieurs seront requis. Montez le collet d'accrochage afin que les chiffres y figurant se lisent correctement lorsqu'on les voit depuis l'arrière, en regardant à travers l'antenne. Alignez la ligne de marquage, indiquée « UP » située à l'arrière du LNBF, sur le chiffre 9 de l'échelle du collet du LNBF.
5. Faites tourner légèrement l'angle du LNBF afin que la ligne de marquage s'aligne avec l'angle de polarisation indiqué au Tableau (page 4-38). Serrez légèrement les deux vis du collet.
6. Déterminez votre angle à partir du même Tableau (page 4-38) et ajustez l'angle de l'antenne de façon à ce que le point sur le cadran vienne correspondre à votre position angulaire. Dans le diagramme ci-contre, le marqueur est réglé à 50 degrés.
7. Serrez légèrement l'écrou du côté face du pivot angulaire et laissez la partie arrière de l'écrou avec un peu de jeu.
8. Votre réflecteur est maintenant prêt pour être monté sur le mât à l'extérieur.

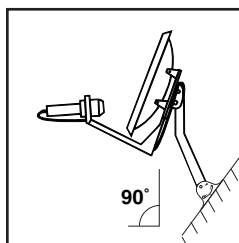
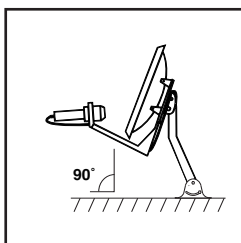
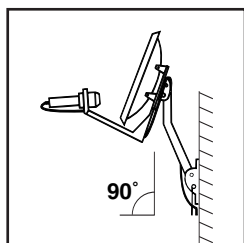


ATTENTION! La monture fixant votre réflecteur à votre immeuble est en acier : elle a donc des propriétés magnétiques. Si vous êtes trop près de la monture, les indications de votre boussole pourraient être faussées.

PALIER 3.2B : FIXATION DE LA MONTURE À VOTRE IMMEUBLE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 76 CM)

La monture devrait déjà être fixée à votre immeuble avant même que vous n'y posiez le réflecteur parabolique. Quand vous fixez la monture sur un pan de mur ou sur un toit, veillez bien à ce que sa partie supérieure soit rigoureusement verticale. Vous pouvez vous en assurer en utilisant un niveau à bulle sur le devant et le côté de la partie supérieure. Il est important de fixer la monture solidement sur la structure à l'aide de 4 attaches que le vent ne puisse la déranger.

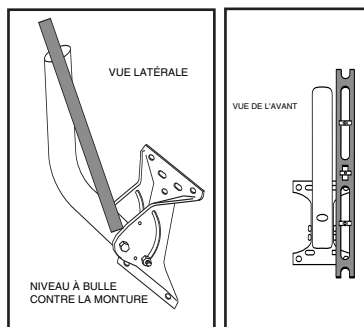
Nota : il importe que la monture soit verticale quelque soit le côté d'où vous le regardez, comme le mât d'un drapeau.



MONTAGE SUR UN MUR MONTAGE HORIZONTAL MONTAGE SUR UN TOIT

Voici comment y arriver :

1. Placez le pied du mât sur la surface de l'endroit où vous comptez l'installer.
2. Faites en sorte que les trous du pied soient posés sur une surface solide et ajustez la partie supérieure du mât de façon à ce qu'elle soit à peu près verticale .
3. Placez le niveau à bulle à côté du mât (voir illustration) et déplacez légèrement le pied de manière à ce que la partie supérieure du mât soit verticale. Peu importe que vous deviez mouvoir le mât de haut en bas - vous pouvez le faire avec les boulons pivotants après l'installation du pied.
4. Marquez au crayon l'emplacement de l'un des trous et enlevez le mât.
5. Percez le trou et fixez la base du mât avec une seule attache.
6. Maintenant, positionnez à nouveau la partie supérieure du mât afin qu'elle soit approximativement verticale ; placez ensuite une intercale sur le côté de la base et faites légèrement pivoter la base du mât autour de sa seule attache, de façon à ce que sa partie supérieure soit verticale. Une fois ceci effectué, percez les trois autres trous pendant que le mât est bien en place (ou vous pouvez marquer les trous à percer au crayon, enlever le mât, puis percer les trous).



Installation et réglage

Assemblage de l'antenne parabolique de 76 cm

4

7. Fixez le mât à l'aide des quatre attaches. Scellez les trous avec de la silicone pour empêcher les écoulements d'eau qui pourraient abîmer votre édifice.
8. Placez le niveau à bulle sur la face avant de la partie supérieure du mât et ajustez-la en la faisant pivoter la base autour de sa ferrure. Serrez les boulons quand la partie supérieure est verticale. Vous n'aurez plus d'ajustements à réaliser sur la monture.
9. Vérifiez votre travail....La partie supérieure du mât devrait maintenant être « verticale » !



Si vous éprouvez des difficultés à fixer la monture sur une surface, essayez de fixer une solide planche de bois sur la surface que vous utiliserez, puis fixez la monture sur la planche.

PALIER 3.2C : INSTALLATION DU RÉFLECTEUR SUR LA MONTURE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 76 CM)

Vous avez fixé la monture sur votre immeuble et vous avez pré-assemblé le réflecteur parabolique. Il est donc prêt à poser sur la monture.

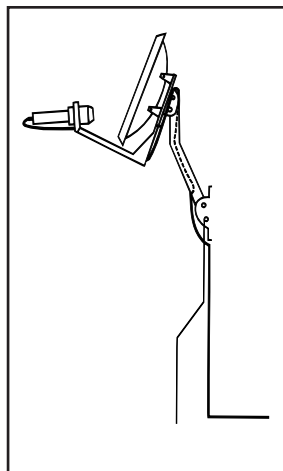
Le procédé est très simple :

1. Faites passer l'assemblage du réflecteur au-dessus du mât.
2. Serrez légèrement les deux écrous au dos du collier de fixation afin que le réflecteur, sans présenter trop de jeu, puisse néanmoins se mouvoir dans le sens Est/Ouest.
3. Vous pourrez procéder à l'alignement du réflecteur une fois que vous aurez réalisé le câblage tel qu'expliqué dans le palier 3.2D ci-dessous

PALIER 3.2D : LE CÂBLAGE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 76 CM)

Le câblage s'effectue comme suit :

1. Faites passer le câble coaxial vers le réflecteur comme indiqué dans l'illustration ci-contre.
2. Raccordez une extrémité du câble coaxial au LNBF et l'autre à la prise «Entrée satellite » du récepteur. Veillez à ce que le parcours du câble le mette à l'abri des rongeurs ou des accidents, et qu'il ne gêne rien.
3. Sur tous les raccords à l'air libre, veillez à utiliser des chaussons de protection pour protéger le câble de la moisissure.



4. Consultez la page 4-42 pour les instructions sur la mise à la terre.

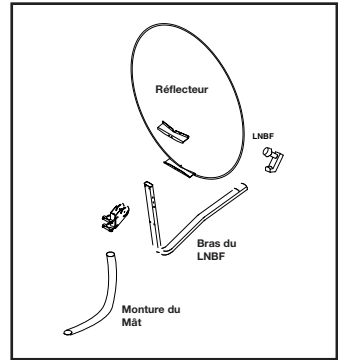
L'assemblage et le montage de l'antenne parabolique de 76 cm sont maintenant terminés. Passez maintenant à la page 4-31 << Installation du récepteur >>.

ÉTAPE 3.3 ASSEMBLAGE DE L'ANTENNE PARABOLIQUE DE 90 CM

PALIER 3.3A : LE PRÉ-ASSEMBLAGE DES PIÈCES (ANTENNE PARABOLIQUE DE 90 CM)

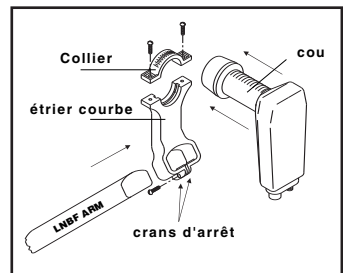
Il vaut mieux assembler le réflecteur parabolique dans un intérieur, de façon à ce qu'il soit prêt à être monté à l'extérieur dans les meilleures conditions - surtout s'il fait froid dehors.

Le système dans son entier consiste en trois étapes principales : le réflecteur parabolique, l'assemblage de l'antenne et le récepteur. La monture consiste du pied (base) et d'un tuyau métallique courbe que l'on appelle un mât. Ces deux pièces sont livrées pré-assemblées. L'assemblage de l'antenne est composée du réflecteur, de sa ferrure de support, du bras de soutien du LNBF (amplificateur de signal à faible bruit). Le récepteur est aussi entièrement assemblé.



Pré-assemblez les pièces de l'antenne parabolique comme suit :

1. Assemblez l'antenne parabolique conformément aux instructions qui figurent dans la boîte d'emballage du réflecteur.
2. Montez l'assemblage en plastique de la ferrure du LNBF sur le bras de soutien comme vous l'indique le diagramme. Cet assemblage doit pouvoir glisser jusqu'à l'extrémité du bras de soutien du LNBF et venir heurter un cran d'arrêt en plastique. Vissez-le ensuite avec la vis qui vous est livrée.



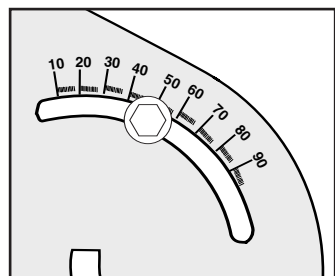
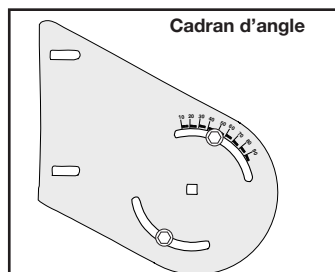
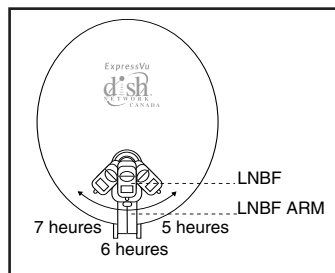
3. Placez le cou du LNBF dans l'étrier courbe du bras de soutien, puis placez le collier au-dessus du cou et vissez-le doucement avec les vis fournies. Ne serrez pas trop fort, car des ajustements ultérieurs seront requis. La partie en plastique blanc du LNBF doit faire face au réflecteur parabolique.

Installation et réglage

Assemblage de l'antenne parabolique de 90 cm

4

- Ajustez la position du cou du LNBF de manière à ce qu'il soit au fond du collier : pour ce faire, éloignez délicatement le LNBF du réflecteur aussi loin que vous le permettent le LNBF et l'assemblage du colier. Faites tourner le LNBF de sorte que les prises du câble coaxial pointent vers le bas. C'est un ajustement « à 6 heures » du LNBF (voir illustration).
- Ajustez légèrement l'angle du LNBF selon les coordonnées du Tableau (page 4-38). Dans l'ouest canadien, le LNBF doit se trouver dans la position « 7 heures » ; dans les régions centrales, il doit se trouver à « 6 heures », et à « 5 heures » dans les régions de l'Est.
- Déterminez votre angle à partir du même Tableau (page 4-38) et ajustez l'angle de l'antenne de façon à ce que le centre de l'écrou supérieur du mât corresponde à votre angle tel que vous l'indique le cadran de la tête du mât. Dans le diagramme ci-contre, cet angle est réglé à 50 degrés.
- Serrez légèrement l'écrou du côté face du pivot d'angle et laissez la partie arrière de l'écrou avec un peu de jeu.
- Votre réflecteur est maintenant prêt pour être monté sur le mât à l'extérieur.



ATTENTION!



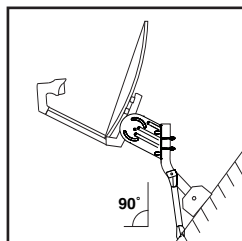
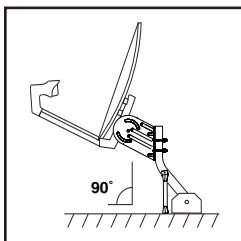
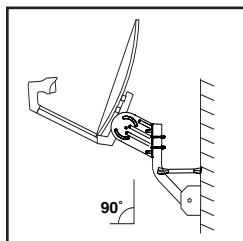
La monture fixant votre réflecteur à votre immeuble est en acier : elle a donc des propriétés magnétiques. Si vous êtes trop près de la monture, les indications de votre boussole pourraient être faussées.

PALIER 3.3B : FIXATION DE LA MONTURE À VOTRE IMMEUBLE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 90 CM)

La monture devrait déjà être fixée à votre immeuble avant même que vous n'y posiez le réflecteur parabolique. Quand vous fixez la monture sur un pan de mur ou sur un toit, veillez bien à ce que sa partie supérieure soit rigoureusement verticale. Vous pouvez vous en assurer en utilisant un niveau à bulle sur le devant et le côté de la partie supérieure. Il est important de fixer la monture solidement sur la structure à l'aide des attaches appropriées, afin que le vent ne puisse la déranger. Le dispositif de montage du réflecteur occupe une zone d'environ 9 pieds carrés, ce qui comprend le pied du mât et les deux montants d'appui.

Manuel d'installation et d'utilisation

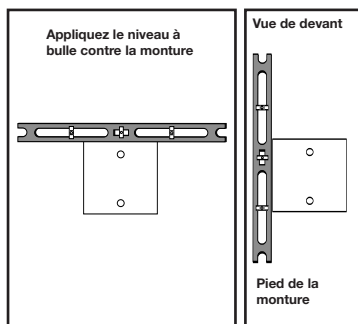
Nota : il importe que la monture soit verticale quelque soit le côté d'où vous le regardez, comme le mât d'un drapeau.



MONTAGE SUR UN MUR MONTAGE HORIZONTAL MONTAGE SUR UN TOIT

Voici comment y arriver :

1. Placez le pied du mât sur la surface de l'endroit où vous comptez l'installer.
2. Marquez au crayon l'emplacement de l'un des deux trous et enlevez le pied.
3. Percez le trou et fixez le pied du mât avec une seule attache.
4. Placez un niveau à bulle sur le dessus et côté du pied et faites-le pivoter jusqu'à ce qu'il soit au niveau et vertical. Percez un autre trou en gardant le pied bien en place (ou encore, vous pouvez marquer l'emplacement des trous, retirer le pied et percer).
5. Fixez le pied en utilisant deux attaches. Scellez les trous avec de la silicone pour empêcher les écoulements d'eau qui pourraient abîmer votre édifice
6. Installez le mât au pied à l'aide des attaches fournies. Orientez le mât de telle sorte que la petite partie coudée soit vers l'avant et à la verticale.
7. Placez un niveau à bulle sur la surface avant de la partie coudée du mât et réglez le mât à une position verticale. Serrez le boulon de montage du mât.
8. Fixez les montants d'appui du mât en utilisant les pièces de quincaillerie fournies. Serrez bien le boulon tout en permettant un léger mouvement des montants.
9. Placez la base de chaque montant à angle droit sur la surface de montage et marquez l'emplacement des trous. Avant de percer les trous pour les montants, assurez-vous à l'aide du niveau à bulle que le mât est toujours à angle droit : cette vérification est très importante pour assurer un bon alignement.
10. Percez les trous en maintenant la base des montants bien en place (ou encore, vous pouvez marquer l'emplacement des trous, déplacer légèrement les montants, puis percer).



11. Fixez la monture avec les quatre attaches. Scellez les trous avec de la silicone pour empêcher les écoulements d'eau qui pourraient abîmer votre édifice.
12. Serrez le boulon de fixation du montant qui a été installé plus haut (voir N° 8). Placez le niveau sur la surface avant de la partie coudée du mât pour s'assurer que le mât est toujours vertical. Il n'y a aucun autre réglage à effectuer au montage.



Si vous éprouvez des difficultés à fixer la monture sur une surface, essayez de fixer une planche de bois solide sur la surface que vous utiliserez, puis fixez la monture sur le bois.

PALIER 3.3C : INSTALLATION DU RÉFLECTEUR SUR LA MONTURE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 90 CM)

Vous avez fixé la monture sur votre immeuble et vous avez pré-assemblé le réflecteur parabolique. Il est donc prêt à poser sur la monture.

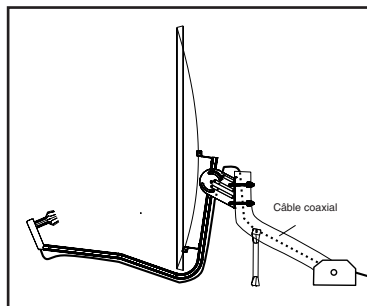
Le procédé est très simple :

1. Faites passer l'assemblage du réflecteur au-dessus du mât.
2. Serrez légèrement les quatre écrous au dos du collier de fixation afin que le réflecteur, sans présenter trop de jeu, puisse néanmoins se mouvoir dans le sens Est/Ouest.
3. Vous pourrez procéder à l'alignement du réflecteur une fois que vous aurez réalisé le câblage tel qu'expliqué dans le palier 3.3D ci-dessous.

PALIER 3.3D : LE CÂBLAGE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 90CM)

Le câblage s'effectue comme suit :

1. Faites passer le câble coaxial vers le réflecteur comme indiqué dans l'illustration ci-contre.
2. Acheminez le câble coaxial à l'arrière du tube de soutien comme le montre le diagramme ci-contre.



3. Raccordez une extrémité du câble coaxial au LNBF et l'autre à la prise «Entrée satellite » du récepteur. Veillez à ce que le parcours du câble le mette à l'abri des rongeurs ou des accidents, et qu'il ne gêne rien.

4. Sur tous les raccords à l'air libre, veillez à utiliser des chaussons de protection pour protéger le câble de la moisissure.
5. Consultez la page 4-42 pour les instructions sur la mise à la terre.

L'assemblage et le montage de l'antenne parabolique de 90 cm sont maintenant terminés. Passez maintenant à la page 4-31 << Installation du récepteur >>.

ÉTAPE 3.4 ASSEMBLAGE DE L'ANTENNE PARABOLIQUE DE 120 CM

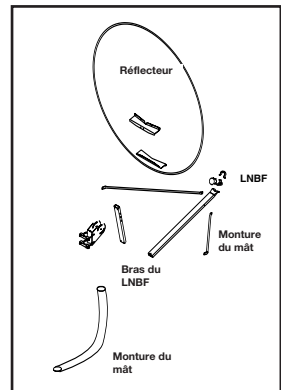
PALIER 3.4A : LE PRÉ-ASSEMBLAGE DES PIÈCES (ANTENNE PARABOLIQUE DE 120 CM)

Il vaut mieux assembler le réflecteur parabolique dans un intérieur, de façon à ce qu'il soit prêt à être monté à l'extérieur dans les meilleures conditions - surtout s'il fait froid dehors.

Le système dans son entier consiste en trois étapes principales : le réflecteur parabolique, l'assemblage de l'antenne et le récepteur. La monture consiste du pied (base) et d'un tuyau métallique courbe que l'on appelle un mât. Ces deux pièces sont livrées pré-assemblées. L'assemblage de l'antenne est composée du réflecteur, de sa ferrure de support, du bras de soutien du LNBF (amplificateur de signal à faible bruit). Le récepteur est aussi entièrement assemblé.

Pré-assemblez les pièces de l'antenne parabolique comme suit :

1. Assemblez l'antenne parabolique conformément aux instructions qui figurent dans la ` boîte d'emballage du réflecteur.
2. Montez l'assemblage en plastique de la ferrure du LNBF sur le bras de soutien comme vous l'indique le diagramme. Cet assemblage doit pouvoir glisser jusqu'à l'extrémité du bras de soutien du LNBF et venir heurter un cran d'arrêt en plastique. Vissez-le ensuite avec la vis qui vous est livrée.
3. Placez le cou du LNBF dans l'étrier courbe du bras de soutien, puis placez le collier au-dessus du cou et vissez-le doucement avec les vis fournies. Ne serrez pas trop, car des ajustements ultérieurs seront requis. La partie en plastique blanc du LNBF doit faire face au réflecteur parabolique.

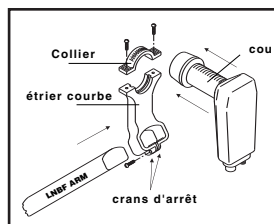


Installation et réglage

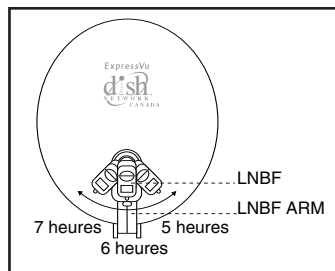
Assemblage de l'antenne parabolique de 120 cm

4

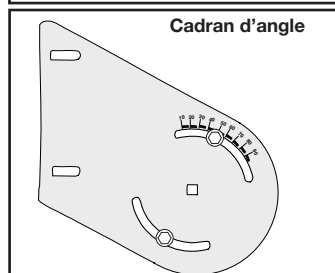
- Ajustez la position du cou du LNBF de manière à ce qu'il soit au fond du collier : pour ce faire, éloignez délicatement le LNBF du réflecteur aussi loin que vous le permettent le LNBF et l'assemblage du colier. Faites tourner le LNBF de sorte que les prises du câble coaxial pointent vers le bas. C'est un ajustement « à 6 heures » du LNBF (voir illustration).



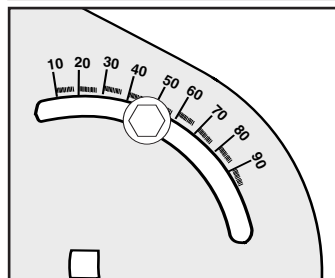
- Ajustez légèrement l'angle du LNBF selon les coordonnées du Tableau (page 4-38). Dans l'ouest canadien, le LNBF doit se trouver dans la position « 7 heures » ; dans les régions centrales, il doit se trouver à « 6 heures », et à « 5 heures » dans les régions de l'Est.



- Déterminez votre angle à partir du même Tableau (page 4-38) et ajustez l'angle de l'antenne de façon à ce que le centre de l'écrou supérieur du mât corresponde à votre angle tel que vous l'indique le cadran de la tête du mât. Dans le diagramme ci-contre, cet angle est réglé à 50 degrés.



- Serrez légèrement l'écrou du côté face du pivot angulaire et laissez la partie arrière de l'écrou avec un peu de jeu.
- Votre réflecteur est maintenant prêt pour être monté sur le mât à l'extérieur.



ATTENTION!

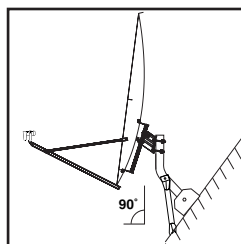
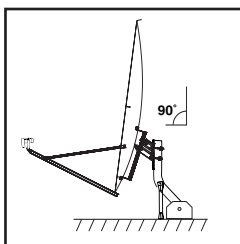
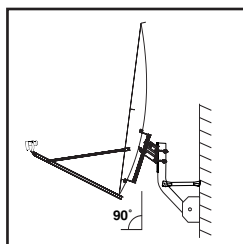


La monture fixant votre réflecteur à votre immeuble est en acier : elle a donc des propriétés magnétiques. Si vous êtes trop près de la monture, les indications de votre boussole pourraient être faussées.

PALIER 3.4B : FIXATION DE LA MONTURE À VOTRE IMMEUBLE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 120 CM)

La monture devrait déjà être fixée à votre immeuble avant même que vous n'y posiez le réflecteur parabolique. Quand vous fixez la monture sur un pan de mur ou sur un toit, veillez bien à ce que sa partie supérieure soit rigoureusement verticale. Vous pouvez vous en assurer en utilisant un niveau à bulle sur le devant et le côté de la partie supérieure. Il est important de fixer la monture solidement sur la structure à l'aide de 4 attaches que le vent ne puisse la déranger.

Nota : il importe que la monture soit verticale quelque soit le côté d'où vous le regardez, comme le mât d'un drapeau.



MONTAGE SUR UN MUR MONTAGE HORIZONTAL MONTAGE SUR UN TOIT

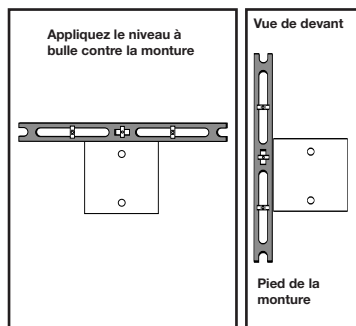
Voici comment y arriver :

1. Placez le pied du mât sur la surface de l'endroit où vous comptez l'installer.

2. Marquez au crayon l'emplacement de l'un des deux trous et enlevez le pied.

3. Percez le trou et fixez le pied du mât avec une seule attache.

4. Placez un niveau à bulle sur le dessus et côté du pied et faites-le pivoter jusqu'à ce qu'il soit au niveau et vertical. Percez un autre trou en gardant le pied bien en place (ou encore, vous pouvez marquer l'emplacement des trous, retirer le pied et percer).



5. Fixez le pied en utilisant les deux attaches. Scellez les trous avec de la silicone pour empêcher les écoulements d'eau qui pourraient abîmer votre édifice

6. Installez le mât au pied à l'aide des attaches fournies. Orientez le mât de telle sorte que la petite partie coudée soit vers l'avant et à la verticale.

Installation et réglage

Assemblage de l'antenne parabolique de 120 cm

4

7. Placez un niveau à bulle sur la surface avant de la partie coudée du mât et réglez le mât à une position verticale. Serrez le boulon de montage du mât.
8. Fixez les deux montants d'appui du mât en utilisant les pièces de quincaillerie fournies. Serrez bien le boulon tout en permettant un léger mouvement des montants.
9. Placez la base de chaque montant à angle droit sur la surface de montage et marquez l'emplacement des trous. Avant de percer les trous pour les montants, assurez-vous à l'aide du niveau à bulle que le mât est toujours à angle droit : cette vérification est très importante pour assurer un bon alignement.
10. Percez les trous en maintenant la base des montants bien en place (ou encore, vous pouvez marquer l'emplacement des trous, déplacer légèrement les montants, puis percer).
11. Fixez la monture avec les quatre attaches. Scellez les trous avec de la silicone pour empêcher les écoulements d'eau qui pourraient abîmer votre édifice.
12. Serrez le boulon de fixation du montant qui a été installé plus haut (voir N° 8). Placez le niveau sur la surface avant de la partie coudée du mât pour s'assurer que le mât est toujours vertical. Il n'y a aucun autre réglage à effectuer au montage.



Si vous éprouvez des difficultés à fixer la monture sur une surface, essayez de fixer une planche de bois solide sur la surface que vous utiliserez, puis fixez la monture sur le bois.

PALIER 3.4C : INSTALLATION DU RÉFLECTEUR SUR LA MONTURE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 120 CM)

Vous avez fixé la monture sur votre immeuble et vous avez pré-assemblé le réflecteur parabolique. Il est donc prêt à poser sur la monture.

Le procédé est très simple :

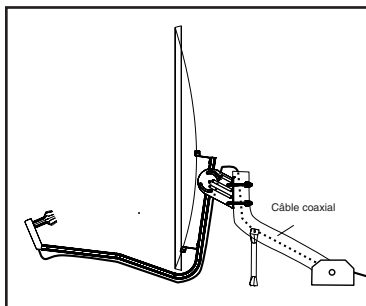
1. Faites passer l'assemblage du réflecteur au-dessus du mât.
2. Serrez légèrement les deux écrous au dos du collier de fixation afin que le réflecteur, sans présenter trop de jeu, puisse néanmoins se mouvoir dans le sens Est/Ouest.
3. Vous pourrez procéder à l'alignement du réflecteur une fois que vous aurez réalisé le câblage tel qu'expliqué dans le palier 3.4D ci-dessous.

Manuel d'installation et d'utilisation

PALIER 3.4D : LE CÂBLAGE (ANTENNE PARABOLIQUE DE 120 CM)

Le câblage s'effectue comme suit :

1. Faites passer le câble coaxial dans le réflecteur comme indiqué dans l'illustration ci-contre.
2. Acheminez le câble coaxial à l'arrière du tube de soutien comme le montre le diagramme ci-contre.
3. Raccordez une extrémité du câble coaxial au LNBF et l'autre à la prise «Entrée satellite » du récepteur. Veillez à ce que le parcours du câble le mette à l'abri des rongeurs ou des accidents, et qu'il ne gêne rien.
4. Sur tous les raccords à l'air libre, veillez à utiliser des chaussons de protection pour protéger le câble de la moisissure.
5. Consultez la page 4-42 pour les instructions sur la mise à la terre.



L'assemblage et le montage de l'antenne parabolique de 120 cm sont maintenant terminés. Passez maintenant à la page 4-31 << Installation du récepteur >>.

ÉTAPE 4 : INSTALLATION DE UN OU PLUSIEURS RÉCEPTEURS

Note: La marche à suivre décrite dans ce guide est valable pour l'installation d'un récepteur unique. Si toutefois vous désirez utiliser ce récepteur en combinaison avec un ou plusieurs récepteurs, vous devrez procéder selon les étapes décrites ci-dessous. Si vous avez déjà installé un ou plusieurs récepteurs, et que vous désirez installer un récepteur supplémentaire, vous devrez peut-être modifier l'installation.

Aux étapes 11 à 20 de la section *Assemblage de l'antenne parabolique* (page 4-2), vous devez utiliser un LNBF à double sortie et connecter deux câbles coaxiaux au LNBF.

À la section *Raccordement du câble au bloc de mise à la terre* (page 4-2), vous devez connecter chaque câble coaxial du LNBF au bloc de mise à la terre. Vous devez tirer deux câbles coaxiaux du bloc de mise à la terre à l'intérieur de la maison.

À la section **Raccordement du récepteur à une prise téléphonique** (page 4-43), vous devez connecter chacun des récepteurs de cette installation à une ligne téléphonique active si vous voulez acheter des programmes TAC (Pay-per View) à partir de chacun des récepteurs. Vous devez régler chaque récepteur selon votre système téléphonique.

À la section **Commande de votre programmation** (page 4-44), assurez-vous que chaque récepteur est muni d'une Smart Card et autorisez la mise en service de tous les récepteurs en communiquant avec le Service à la Clientèle.

À la section **Câblage de votre système** (page A-13, vous devez suivre les étapes suivantes:

Si vous voulez installer deux récepteurs, vous devez acheminer chaque c,ble coaxial du LNBF au récepteur qui lui est assigné. Vous ne pouvez pas connecter deux récepteurs au même câble (en utilisant un répartiteur) car les récepteurs seraient en interférence lors de la sélection des canaux.

Si vous voulez installer plus de deux récepteurs, vous devrez vous procurer le matériel additionnel nécessaire. Contactez votre détaillant ou téléphonez au Service à la Clientèle pour de l'assistance.

INSTALLATION DU RÉCEPTEUR

Raccordez le câble provenant de l'antenne parabolique à votre téléviseur comme vous l'explique de Manuel d'Installation et d'Utilisation d'ExpressVu^{MC} et allumez le récepteur. Utilisez votre nouvelle télécommande (dont le Manuel d'Installation et d'Utilisation décrit exhaustivement le fonctionnement) pour faire ce qui suit . Notez que les récepteurs ExpressVu^{MC} sont réglés en usine pour un affichage en anglais. Vous pourrez obtenir un affichage en français avec votre télécommande UHF après avoir aligné de votre antenne parabolique et téléchargé le logiciel initial de fonctionnement.

Consultez la section << Configurations de câblage >> à la page A-13 pour des suggestions de configurations de câblage.

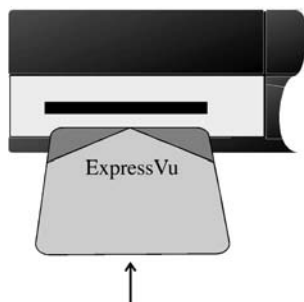
1. Assurez-vous que votre SmartCard est installée dans le récepteur. Si votre SmartCard a été livrée dans un emballage distinct, vous devez la glisser dans la fente du récepteur.



Le récepteur ne fonctionnera que si la SmartCard y est installée.
Vous devez utiliser la SmartCard qui a été autorisée pour votre récepteur.

Manuel d'installation et d'utilisation

- Ouvrez la trappe d'accès sur le panneau avant du récepteur, en tirant doucement sur le bord gauche.
 - Déballez la carte, puis insérez-la, face vers le haut.
 - Assurez-vous que la carte soit bien fixée dans la fente.
 - Fermez la trappe d'accès.
2. Allumez le récepteur.



ÉTAPE 5 : ALIGNEMENT DE L'ANTENNE PARABOLIQUE

Nous arrivons maintenant à la dernière étape avant la commande de vos programmes. Tout ira très vite si votre mât d'antenne est vertical, mais soyez toutefois patient avec les ajustements, car ils nécessitent un peu de minutie.

L'alignement de l'antenne parabolique se fait en deux étapes. D'abord, vous devez repérer le satellite pour obtenir une mesure sur la barre d'intensité du signal. Une fois ceci fait, il vous faut parfaire le pointage de l'antenne pour obtenir un signal d'intensité maximale. Trouver le satellite est l'étape la plus difficile.

Une personne pourra aisément procéder à l'ajustement de l'orientation de l'antenne si elle peut, depuis son emplacement, voir et entendre le téléviseur.

L'ajustement de l'orientation de l'antenne parabolique se fait généralement à deux. Une personne manipulera l'antenne, alors que l'autre surveillera les effets des ajustements en observant la barre d'intensité du signal sur l'écran du téléviseur. Pour obtenir le meilleur signal possible, les deux personnes doivent pouvoir communiquer au moyen d'un téléphone cellulaire, par des walkie-talkies ou un système de surveillance de bébés, voire même en parlant fort. Nous vous proposons d'utiliser la procédure suivante :

1. Assurez-vous que l'angle a bien été réglé conformément au Tableau (page 4-38)
2. Assurez-vous que l'orientation du LNBF est conforme à celle indiquée par le Tableau (page 4-38)








Installation et réglage

Alignement de l'antenne parabolique

4

3. Pointez l'antenne dans la direction du satellite à l'aide d'une boussole, comme nous vous l'avons expliqué plus haut (voir Étape 2). À titre de référence, marquez ce point de départ avec un crayon sur le collier de fixation de l'antenne et sur le mât.
4. Allumez le récepteur

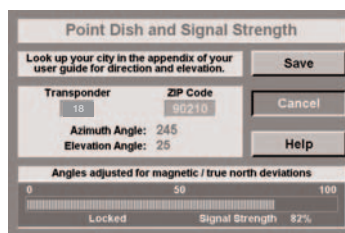
Télécommande Options du menu

5. Appuyez sur la touche **Menu** pour ouvrir le MENU
 Menu principal.
6. Choisissez l'option **Réglage du système**.
 
7. Choisissez l'option **Installation**.
 
8. Choisissez l'option **Orientation de l'antenne et intensité du signal**.
 



Vous verrez maintenant s'afficher le menu **Orientation de l'antenne et intensité du signal**.

9. Déplacez la barre de mise en relief sur le champ du transpondeur. Si vous habitez à l'Est de la limite entre le Manitoba et l'Ontario, introduisez 18 dans le champ du transpondeur. Si vous habitez à l'Ouest de la limite entre le Manitoba et l'Ontario, introduisez 21 dans le champ du transpondeur.
10. Vous êtes maintenant prêt à procéder à l'alignement de votre antenne parabolique



Ne tenez pas compte du champ Zip Code et des mesures << Azimuth >> et << Elevation >> : elles ne sont pas utilisées au Canada.

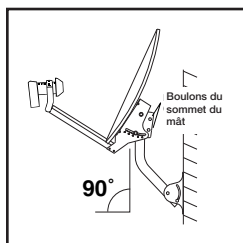
Manuel d'installation et d'utilisation

ATTENTION!

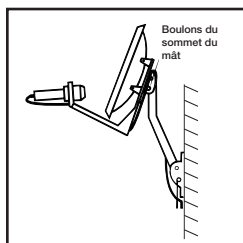


Ne vous placez pas directement devant l'antenne parabolique en l'orientant, votre corps risquant de bloquer tout ou partie du signal satellite.

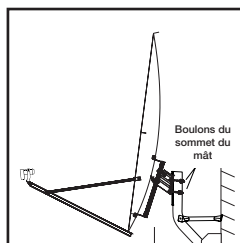
Nota : la barre d'intensité du signal passera du rouge au vert et l'intensité sonore augmentera au fur et à mesure que vous vous approchez du pointage optimal ; il importe de poursuivre les opérations d'ajustement jusqu'à ce que vous receviez le signal d'intensité maximale afin que celui-ci soit fiable quelque soient les conditions météorologiques.



Antenne de 60cm



Antenne de 76cm



Antenne de 90 et 120cm

11. Maintenant que vous avez réglé le récepteur afin qu'il affiche l'écran voulu, vous pouvez procéder aux ajustements du réflecteur pour le pointer sur le satellite. Si la barre d'intensité du signal n'enregistre aucun signal, desserrez légèrement les boulons du collier de fixation au sommet du mât et basculez doucement le réflecteur dans une direction. N'y laissez pas vos mains. Faites-le par à-coups, jusqu'à ce que le réflecteur ait balayé environ 10 degrés. Comme il faut au système une seconde pour enregistrer l'intensité du signal, veillez à marquer des pauses dans le balayage. Votre ami qui observe l'écran du téléviseur doit vous avertir si la barre d'intensité du signal enregistre quelque chose. La conversation ressemble à peu près à ceci :

« Bon, je l'ai bougé »
« Rien à l'écran »
« Bon, je le bouge un peu plus »
« Une seconde...je vois quelque chose sur la barre...bouge-le un peu plus »
« Bon, je le bouge un peu plus...tu vois quelque chose ? »
« Oui,...c'est mieux ...»
.....et ainsi de suite

12. Si votre balayage dans la direction initiale ne donne aucun résultat, remplacez le réflecteur à sa position d'origine telle que vous l'avez marquée au crayon et recommencez, mais cette fois-ci en balayant dans la direction opposée, toujours par à coups.

Installation et réglage

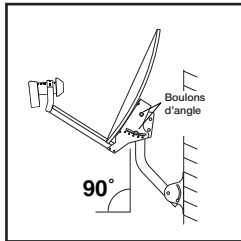
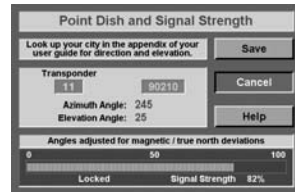
Alignement de l'antenne parabolique

4

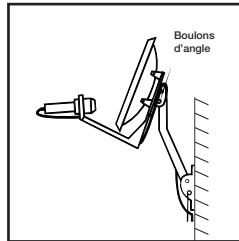
13. Vous aurez trouvé le satellite si la barre d'intensité du signal enregistre un signal : vous pourrez alors parfaire le pointage du réflecteur. Le but consiste ici à obtenir le meilleur coefficient de réception du signal en ajustant les trois paramètres suivants :

- Le balayage (vers l'Est et vers l'Ouest)
- L'angle, et
- L'orientation du LNBF

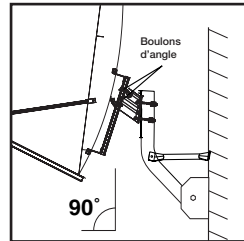
Continuez à balayer très lentement l'espace de façon à obtenir le meilleur coefficient possible sur la barre d'intensité du signal. Une fois ceci fait, serrez les boulons horizontaux du collier de fixation, desserrez les boulons verticaux et procédez de même, de bas en haut, petit à petit, pour améliorer l'intensité de la réception.



Antenne de 60cm

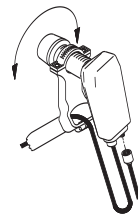


Antenne de 76cm



Antenne de 90 et 120cm

14. Maintenant que vous avez obtenu un coefficient maximal de réception du signal, à la fois pour l'axe Est / Ouest et pour l'angle, essayer d'améliorer encore davantage la qualité de la réception en faisant lentement tourner le LNBF dans son étrier.



15. Au récepteur, faites passer le transpondeur à 11 et répétez les étapes 14 et 15 jusqu'à ce que l'intensité du signal soit la meilleure possible.



Rappelez-vous que seuls des ajustements mineurs - d'amplitude inférieure à un degré - sont nécessaires ici. Vous devez ajuster l'orientation du réflecteur jusqu'à ce que l'intensité du signal pour le transpondeur 11 indique au moins 50 %. Si vous ne pouvez constamment obtenir sur le transpondeur 11 une intensité de signal d'au moins 50 % malgré des ciels dégagés, il se pourrait alors que vous puissiez avoir besoin d'un plus grand réflecteur. Communiquez avec votre concessionnaire.

16. Maintenant que vous avez le meilleur signal possible, serrez toutes les vis et boulons. Choisissez l'option **Sauvegarder** sur l'écran. À l'aide d'un marqueur, indiquez les

Manuel d'installation et d'utilisation

repères de réglage sur le mât et sur les colliers de fixation : ces marquages vous seront utiles à l'avenir si vous deviez repointer l'antenne parabolique à la suite d'intempéries ou d'un coup de vent.

Nota : n'égratignez pas la surface peinte pour y inscrire des marques, sous peine de provoquer de la rouille.

17. Quand vous choisissez l'option **Sauvegarder**, vous verrez apparaître un autre écran vous invitant à ne pas toucher au récepteur, car il télécharge un logiciel. Ce téléchargement en provenance du satellite est nécessaire au fonctionnement du récepteur. Vous pouvez cliquer sur l'option **Valider**, ou simplement attendre la fin du téléchargement. Mis à part le fait de cliquer sur **Valider**, ne touchez pas au récepteur, jusqu'à ce qu'il ait fini de télécharger. Le téléchargement peut durer quelques minutes.
18. Une fois le téléchargement terminé, vous pouvez commander vos programmes en appelant le Centre de service d'ExpressVu^{MC}. Composez le 1-888-SKY-DISH.
19. Si vous souhaitez que votre système ExpressVu^{MC} affiche le français, suivez les instructions de la section « Changement de langue », à la page 3-6

ATTENTION!



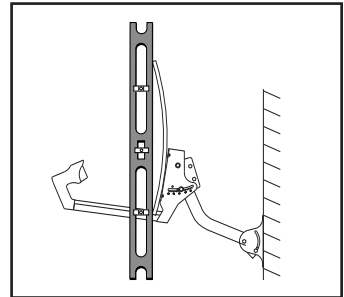
Si, malgré vos efforts, vous ne recevez aucun signal, c'est que les ajustements verticaux sont probablement mauvais. Essayez de changer l'angle en procédant à des sauts de 1" sur le cadran, puis recommencez la procédure ci-dessus.

AIDE

Si vous ne pouvez trouver le satellite, ou soupçonnez que votre mât n'est pas rigoureusement vertical, essayez ce qui suit:

À l'aide de votre boussole, orientez au mieux le réflecteur vers le satellite. Placez maintenant votre niveau à bulle à la verticale au milieu du réflecteur, comme vous le montre l'illustration et, à l'aide du pivot d'angle, ajustez l'antenne de façon qu'elle soit verticale. Lisez alors l'indication du cadran d'angle, qui correspond à l'angle vertical de base (AVB) de votre installation. Si le sommet du mât était rigoureusement vertical, votre cadran indiquerait $22,5^\circ$. Déterminez l'écart entre votre AVB et l'angle de $22,5^\circ$: cet écart représente le coefficient de correction verticale qu'il faut appliquer à votre installation. Si votre AVB est supérieur à $22,5^\circ$, ajoutez le facteur de correction à votre angle (page 10) pour obtenir un angle corrigé. Si votre AVB est inférieur à $22,5^\circ$, retranchez le facteur de correction à l'angle que vous donne le Tableau. Maintenant, réglez la position verticale du réflecteur à l'angle corrigé et commencez à le faire basculer comme on vous l'explique dans l'Étape 12 de la présente procédure.

Voici un exemple: si votre angle BV est $20,5$ degrés et que vous habitez à Calgary où l'angle du satellite est $31,2$ degrés, la différence entre votre angle AVB et $22,5$ degrés (votre facteur de correction) est 2 degrés. Comme votre angle AVB vaut moins que $22,5$ degrés, retranchez 2 de $31,2$ degrés et vous obtenez ainsi un angle corrigé de $29,2$ degrés.



Manuel d'installation et d'utilisation

TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES COORDONNÉES DU SATELLITE

Ville	Satellite actuel Anik E2 (at 107.3°) de LO				SRN futur (à 91°) de LO	
	Direction de la boussole	Angle	Rotation du LNBF (heures d'un cadran) Antenne parabolique de 60, 90, 120 cm Dish 76 cm Dish		Direction de la boussole	Angle
ALBERTA						
Calgary	153	31.2	6	8	133	27.6
Drumheller	155	30.9	6	9	135	27.7
Edmonton	153	28.6	6	9	134	25.4
Grande Prairie	144	26.2	6	8	125	22.3
Grimshaw	145	25.3	6	8	126	21.8
Lethbridge	156	32.8	6	9	135	29.3
Lloydminster	160	29.1	6	9	140	26.7
Medicine Hat	159	32.5	6	9	139	29.6
Slave Lake	150	26.6	6	8	131	23.4
COLOMBIE - BRITANNIQUE						
Campbell River	136	30.1	6	8	118	24.1
Cranbrook	151	32.7	6	8	131	28.5
Fort Nelson	136	21.9	6	8	119	17.9
Fort St. John	140	24.8	6	8	122	20.7
Kamloops	143	30.7	6	8	124	25.7
Kelowna	145	31.6	6	8	125	26.7
Kitimat	131	25.4	6	8	113	19.6
Nanaimo	138	31.4	6	8	114	21.5
Prince George	139	26.8	6	8	117	20.8
Prince Rupert	129	24.5	7	7	120	22.0
Vancouver	139	31.5	6	8	113	19.2
Victoria	139	32.3	6	8	120	25.8
MANITOBA						
Churchill	196	22.3	6	10	177	23.2
Dauphin	181	31.0	6	10	160	30.8
The Pas	178	28.3	6	9	158	27.8
Thompson	186	25.9	6	10	166	26.2
Winnipeg	188	32.0	6	10	167	32.5
NOUVEAU - BRUNSWICK						
Bathurst	251	22.2	5	12	234	30.0

Tableau de référence des coordonnées du satellite

4

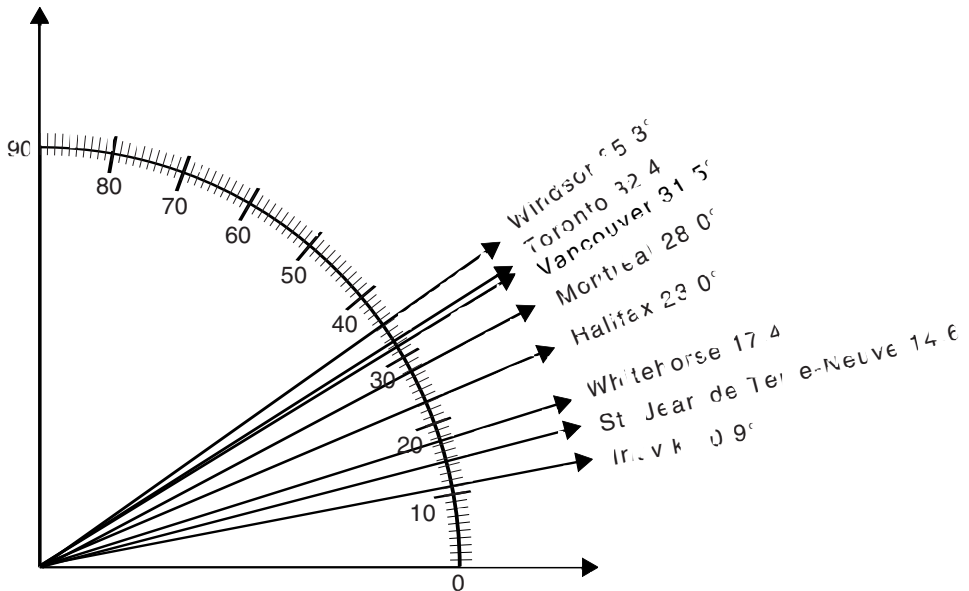
Ville	Satellite actuel Anik E2 (at 107.3°) de LO				SNR futur (à 91°) de LO	
	Direction de la boussole	Angle	Rotation du LNBF (heures d'un cadran)		Direction de la boussole	Angle
			60, 90, 120 cm Dish	76 cm Dish		
Edmunston	248	23.8	5	12	230	31.2
Fredericton	250	23.9	5	12	232	31.9
Moncton	252	22.7	5	12	235	31.0
Saint Jean	251	24.0	5	12	233	32.3
TERRE-NEUVE						
Corner Brook	261	17.0	5	12	244	25.5
Gander	263	15.1	5	12	248	24.0
Grand Bank	262	16.7	5	13	246	26.0
Happy Valley	259	15.7	5	12	243	22.9
Labrador City	251	19.1	5	12	234	25.5
Springdale	262	15.6	5	12	246	24.2
Saint Jean	265	14.7	5	13	249	24.0
TERRITOIRES DU NORD-OUEST						
Fort McPherson	118	11.4	6	8	101	7.5
Fort Simpson	136	19.0	6	8	118	15.7
Fort Smith	153	21.8	6	9	134	19.7
Hay River	145	20.7	6	9	127	18.0
Inuvik	118	10.8	6	8	101	7.2
Yellowknife	146	19.1	6	9	128	16.8
NOUVELLE - ÉCOSSE						
Halifax	254	22.9	5	13	237	31.8
Springhill	253	22.6	5	12	236	31.1
Sydney	258	20.0	5	13	241	28.9
Yarmouth	251	25.0	5	12	233	33.6
ONTARIO						
Cobalt	227	29.3	5	11	207	34.4
Hearst	219	28.7	5	11	199	32.6
Kenora	194	31.6	6	10	173	32.8
Kingston	234	30.5	5	12	213	37.0
London	224	33.9	5	12	203	39.4
Nipigon	209	30.9	5	11	188	33.7
North Bay	228	30.1	5	11	207	35.5
Ottawa	235	29.1	5	12	215	35.5
Pembroke	232	29.5	5	12	212	35.5

Manuel d'installation et d'utilisation

Ville	Satellite actuel Anik E2 (at 107.3°) de LO				SNR futur (à 91°) de LO	
	Direction de la boussole	Angle	Rotation du LNBF (heures d'un cadran) Antenne parabolique de 60, 90, 120 cm Dish 76 cm Dish		Direction de la boussole	Angle
Peterborough	230	31.3	5	12	210	37.4
Sault Ste. Marie	217	31.9	5	11	196	36.1
Sioux Lookout	200	30.7	6	10	179	32.6
Sudbury	225	30.6	5	11	204	35.6
Thunder Bay	206	31.8	5	11	185	34.4
Timmins	224	29.0	5	11	204	33.6
Toronto	228	32.4	5	12	207	38.3
Windsor	221	35.3	5	11	199	40.5
ÎLE-DU- PRINCE-ÉDOUARD						
Charlottetown	255	21.7	5	12	237	30.2
Summerside	254	21.9	5	12	236	30.3
QUÉBEC						
Chibougamau	238	24.8	5	11	219	30.6
Gaspé	253	20.7	5	12	236	28.4
Mont-Laurier	236	28.1	5	12	216	34.3
Montréal	239	28.0	5	12	220	34.8
Québec	243	25.8	5	12	224	32.8
Rimouski	247	23.2	5	12	229	30.3
Sept-Îles	251	20.8	5	12	233	27.9
Sherbrooke	242	27.2	5	12	223	34.4
Témiscaming	229	29.6	5	11	208	35.0
Trois-Rivières	241	26.8	5	12	222	33.7
SASKATCHEWAN						
Hudson Bay	175	29.4	6	9	155	28.7
Moosomin	178	32.3	6	9	156	31.6
North Battleford	163	29.7	6	9	143	27.6
Regina	171	32.1	6	9	150	30.8
Saskatoon	167	30.4	6	9	146	28.6
Swift Current	165	32.4	6	9	144	30.2
YUKON						
Dawson Landing	117	13.3	6	8	100	8.4
Watson Lake	128	19.5	6	8	111	14.9
Whitehorse	122	17.3	6	8	105	12.1

RAPPORTEUR D'ANGLE - ANIK E2

Utilisez le Tableau de référence des coordonnées du satellite et ce rapporteur d'angle pour déterminer les mesures de l'angle de votre réflecteur.



MISE À LA TERRE ET CÂBLAGE DE L'ANTENNE PARABOLIQUE

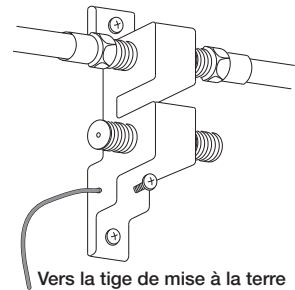
Comme avec tout appareil de ce type, vous devez mettre l'antenne parabolique et le / les câbles coaxiaux à la terre, conformément aux codes locaux de l'électricité, afin de les protéger contre tout dommage occasionné par la foudre et autres décharges électriques. Nous vous présentons ici les étapes générales que vous devez effectuer pour mettre convenablement à la terre le câble et l'antenne parabolique.

AVANT DE COMMENCER

Les directives suivantes s'appliquent à tous les systèmes de mise à la terre

1. Une tige en fer cuivré enfoncée dans le sol le plus près possible de votre édifice, constitue une bonne terre. Vos codes locaux vous donneront les détails voulus.
2. Placez votre bloc de mise à la terre aussi près que possible de la tige de mise à la terre.
3. En empruntant le trace le plus direct possible, acheminez le câble coaxial du LNBF à la borne coaxiale sur un côté du bloc de mise à la terre.

Si vous utilisez un LNBF à sortie double, acheminez les deux câbles coaxiaux au bloc de mise à la terre.



4. Pour chaque câble coaxial raccordé au bloc de mise à la terre, connectez un second câble coaxial à la borne coaxiale, de l'autre côté du bloc de mise à la terre : c'est ce câble que vous acheminerez vers l'édifice et le récepteur.
5. Raccordez le bloc de mise à la terre à la tige de mise à la terre conformément aux codes locaux.

RACCORDEMENT DU RÉCEPTEUR À UNE PRISE TÉLÉPHONIQUE

Pour raccorder votre récepteur ExpressVu^{MC} à une ligne téléphonique, branchez un fil téléphonique au Phone Jack (fiche téléphonique) situé sur le panneau arrière du récepteur.

Lorsque vous achetez des émissions TAC d'ExpressVu^{MC}, votre récepteur enregistre l'information dans sa mémoire. Pour profiter de certains services qu'offre ExpressVu^{MC}, tels que TAC et l'alimentation de plusieurs récepteurs à l'intérieur d'un même foyer, votre récepteur doit être raccordé à une ligne téléphonique active. Notez que tous les récepteurs doivent être raccordés à la même ligne téléphonique. Le récepteur appelle le Centre de service à quelques jours d'intervalle pour envoyer les données relatives aux achats effectués. Ces appels - gratuits - sont effectués au milieu de la nuit, à des heures irrégulières. Ceci n'entravera en rien l'usage normal de votre téléphone.

User and Installation Guide

COMMANDE DE VOTRE PROGRAMMATION EXPRESSVU^{MC}

La présente procédure permet de signaler au Centre de service que votre système est en ligne et bien installé. Les services doivent être activés avant que vous ne puissiez recevoir les programmes de votre choix. Vous devez autoriser les services lorsque vous installez votre système ExpressVu^{MC} pour la première fois et toutes les fois que vous demandez l'ajout ou le retrait de services.

Il vous suffit d'appeler le Centre de service au 1-888-SKY-DISH, de l'informer que votre système a été installé et que vous aimeriez commencer à recevoir des émissions. L'agent du service vous expliquera les services à la carte et les forfaits à votre disposition. Vous pouvez alors choisir les services que vous voulez autoriser.

Il vous faudra donner à l'agent du service l'information sur votre système. Procédez comme suit pour obtenir cette information : éteignez le récepteur à l'aide de la touche Power de la télécommande (pas la touche Power du récepteur). Appuyez ensuite sur la touche **Info** du récepteur ou de la télécommande. Le menu **Informations importantes sur le système** s'affichera comme illustré ci-dessous. Pour sortir de ce menu, appuyez sur la touche **Select** du récepteur ou de la télécommande.

Nota : le récepteur sera encore hors tension, bien que vous verrez des informations sur votre téléviseur. Il vous faudra appuyer sur la touche Power de la télécommande ou du récepteur pour allumer à nouveau le récepteur.

En option, l'agent du service vous demandera si vous voulez utiliser un numéro personnel d'identification ExpressVu^{MC} (NPI) pour le Centre de service. Consultez la section <<Fonctions de sécurité>> à la page 2-21 pour des renseignements complémentaires.

