

ASTRA

INSTALLATION

PARABOLE

Guide
d'installation



DO IT YOURSELF

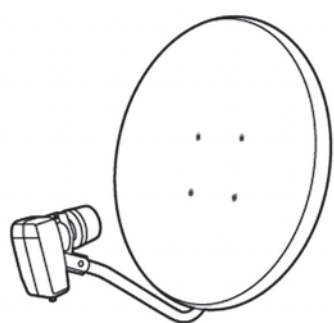


Information

L'installation et le pointage d'une parabole constituent une opération réservée aux bricoleurs les plus avertis. Pour bénéficier d'une installation de qualité, Astra vous recommande de faire appel à un professionnel antenniste qui vous apporte savoir-faire, conseil et service après-vente.

Si vous souhaitez réaliser l'installation de votre antenne satellite vous-même, aidez-vous des supports d'installation de votre parabole puis suivez les étapes décrites dans ce guide.

De quoi aurez-vous besoin ?



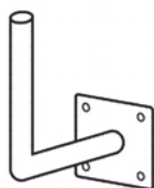
Antenne assemblée
(LBN + parabole)



Boussole



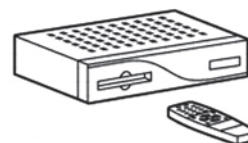
Niveau à bulle



Fixation murale



Fixations du support
(boulon et cheville nylon pour la brique ou boulon à expansion pour le béton)



Récepteur satellite
(décodeur)



Mastic



Bande autosoudante ou gaine de raccordement



Câble



Connecteurs de câble

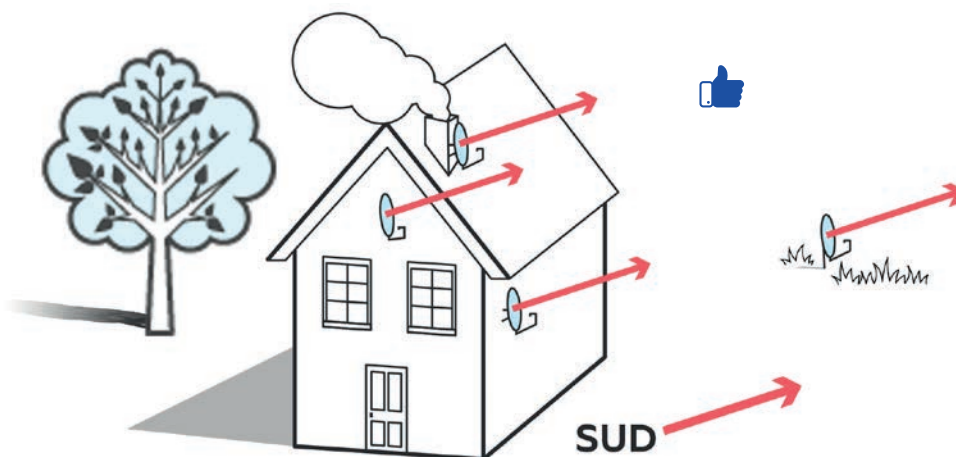


Pince-câbles

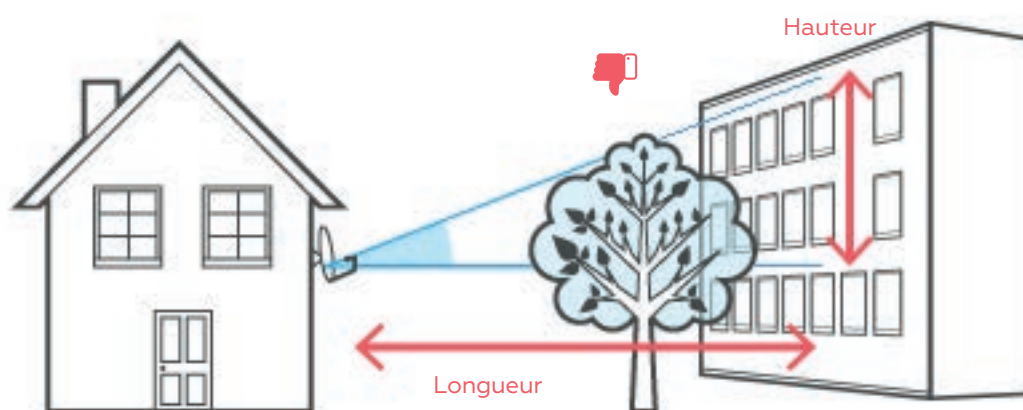
Sécurité

Travailler en hauteur et/ou avec des outils électriques peut présenter des dangers. Faites-vous aider si nécessaire et n'essayez pas d'effectuer l'installation vous-même si vous n'êtes pas sûr d'y parvenir en toute sécurité. Il vous appartient également, avant toute installation, de vous référer au manuel du fabricant ou du fournisseur de la parabole et du kit d'installation.

Où placer votre parabole ?



Votre parabole doit être orientée vers le sud/sud Est et vers le haut. Il est possible de l'installer en toute discrétion sur le toit, le pignon mais aussi sur un balcon ou dans le jardin (hors lieu de passage). Elle ne doit pas avoir de prise au vent. Le cerclage à une cheminée nécessite de s'assurer de la solidité sans faille de celle-ci.



Si un obstacle (arbre, immeuble...) se trouve dans l'axe de visée du satellite, la parabole doit être placée à une distance minimum de 1,5 fois la différence entre la hauteur de l'obstacle et la hauteur de fixation de la parabole. Tenez compte du développement de la végétation qui pourrait empêcher la réception des signaux plus tard (feuillage, branches...).

Comment fixer le mât ?

Réalisez un pré-perçage. Utilisez des fixations adaptées puis, fixez le support sur des matériaux durs. A l'aide d'un niveau à bulle, vérifiez la parfaite verticalité du mât (90°) en 2 points de mesure. Il existe différents types de mâts : bras coudé, fixé au sol, ou fixé dans un bloc de béton dans le sol.

Comment viser le satellite Astra 19.2°Est ?

Pour orienter votre parabole vers le satellite Astra 19.2°Est, vous aurez besoin d'une boussole et de trois données : azimut, élévation et polarisation.

AZIMUT ET ÉLÉVATION

- **L'angle d'élévation** = orientation haut bas de la parabole pour viser le satellite
- **L'angle d'azimut** = orientation gauche droite de la parabole par rapport au Nord (en degrés)

Suivant votre lieu d'habitation, ces valeurs varient. Vous trouverez ci-dessous une carte de France permettant de déterminer ces angles. Les courbes de couleur orange indiquent les degrés d'azimut et les courbes de couleur bleue indiquent les degrés d'élévation.



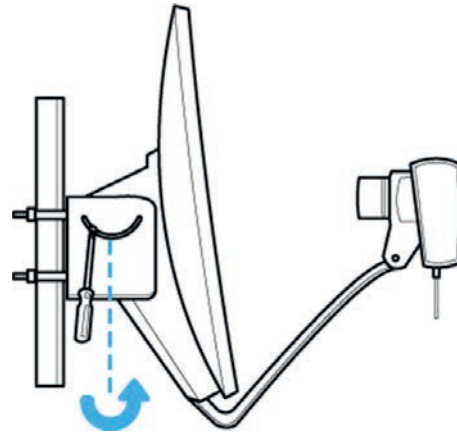
Depuis la France, une parabole de 60 cm suffit pour recevoir les programmes diffusés via Astra.

Vous devez bien noter ces deux valeurs. Elles vous seront nécessaires pour la suite du pointage de votre antenne.

Comment régler votre parabole ?

Positionnez votre parabole sur le mât sans la serrer de manière à ce qu'elle puisse pivoter d'au moins 20 degrés de part et d'autre.

- 1) Réglez d'abord l'élévation** à l'aide de la graduation qui se trouve à l'arrière de l'antenne en reportant la valeur que vous avez notée.



- 2) Pour régler l'azimut, munissez-vous d'une boussole.**

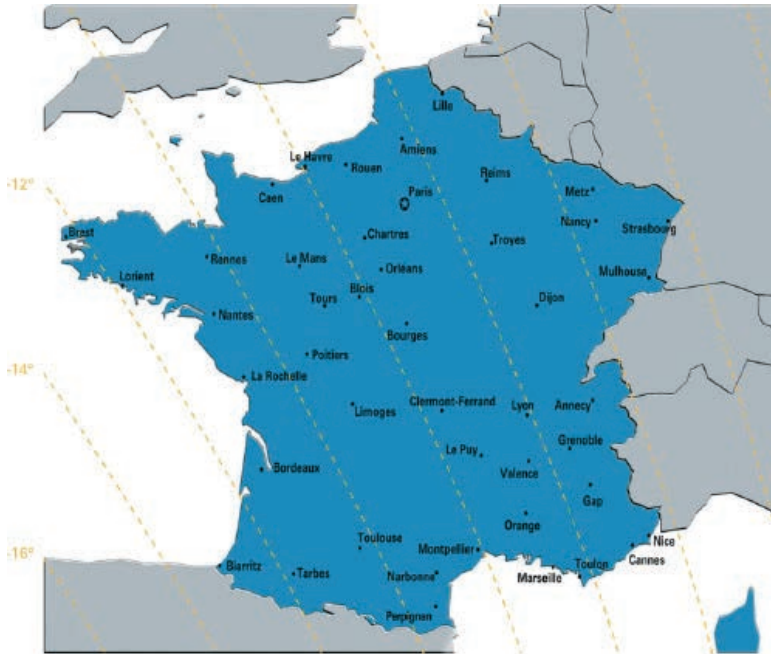
Attention, la boussole doit être éloignée le plus possible des éléments métalliques (dont votre antenne). Tournez la boussole jusqu'à faire coïncider la pointe colorée de l'aiguille avec le nord (0°). Maintenez la boussole dans cette direction et cherchez sur le cadran la valeur de l'azimut que vous avez relevée. Ajustez le bras de l'antenne en direction de la valeur indiquée sur la boussole, par exemple en prenant comme repère un objet orienté dans cette direction. Vous êtes alors pointé en direction du satellite Astra.

Une fois la position de l'antenne réglée, pré-serrez les boulons de fixation du support de l'antenne (les boulons seront à serrer entièrement une fois que vous vous serez assuré que la qualité du signal reçu sur le téléviseur est optimale).

ANGLE DE POLARISATION

Comment régler l'inclinaison de la tête ?

L'inclinaison correspond au réglage de la tête à l'extrémité du bras de l'antenne (LNB). Tournez progressivement le convertisseur LNB dans son support jusqu'à atteindre la valeur indiquée dans la carte ci-dessous. Puis, serrez entièrement les vis du convertisseur.



Exemple : à Biarritz, le LNB doit être tourné de 13° par rapport à la verticale, dans le sens des aiguilles d'une montre lorsque l'on regarde la parabole et que l'on est situé entre le satellite et la parabole.

Quelles sont les finitions ?

Raccordez le câble au convertisseur LNB et fixez-le à l'antenne avec des serre-câbles et au mur que traverse le câble pour entrer dans le bâtiment. Étanchéifiez la connexion LNB au moyen d'une bande auto-soudante, ainsi que le trou du passage avec du mastic adapté.

Le pointage de votre parabole n'est pas optimal ?

Si le signal est faible ou inexistant et que vous avez procédé à toutes les vérifications, faites appel à un professionnel près de chez vous.

