

Outils

- Un niveau
- Une clef 7/16
- Une clef ½
- Dispositif d'ancrage (clous, Vis de gazon avec courroie ajustable, block de ciment, corde, etc...)
- Boussole
- Localisateur de satellite (Satellite Finder)

Étape 1

Utiliser une boussole ou votre téléphone intelligent pour localiser le satellite. Les applications **Satellite Director** et **QuickSat** sont de bons instruments pour vous aider à trouver le satellite. Shaw Direct utilise le satellite ANIK F2 pour l'alignement. L'antenne elliptique est construite de façon à capter les signaux des satellites ANIK F1 et G1 lorsque le signal venant d'ANIK F2 est au plus fort (avec le LNB XKu). Notre site internet (www.antennesgc.com) vous offre également des liens utiles afin de trouver la direction du satellite F2 ainsi que les degrés d'élévation et d'inclinaison (skew, **Figure 1**) de votre antenne. L'azimut est toujours affiché en degrés vrais vous devez donc ajouter ou déduire la déviation magnétique afin de trouver l'azimut adéquat pour votre boussole.

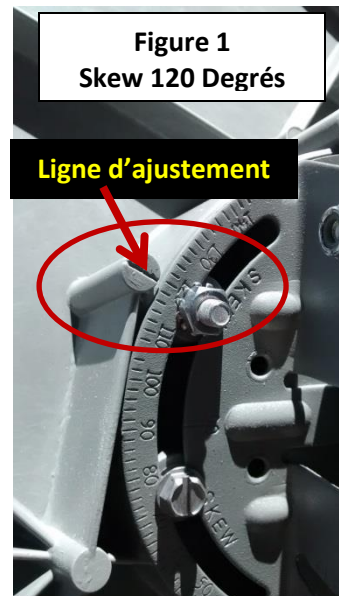


Figure 1
Skew 120 Degrés

Ligne d'ajustement

Étape 2

Le choix de l'emplacement de votre antenne est primordial afin de capter les signaux venant des satellites. Un terrain plat et libre d'obstacle entre l'antenne et la ligne de vue des satellites est essentiel (**Figure 8**). Les apps **Satellite Director** et **QuickSat** sont encore une fois de bons instruments vous permettant de confirmer s'il y a des obstacles pouvant empêcher les signaux d'être captés. Installer votre trépied et insérer le mât central (**Figure 2**). Serrez les vis de mât juste assez pour empêcher le mât de bouger. Prenez ensuite votre niveau afin de vous assurer que le mât soit bien vertical de tous les côtés. Vous pouvez utiliser du matériel pour mettre en dessous des pieds afin d'y arriver ou tout simplement utiliser les vis du mât pour effectuer les petits ajustements. Lorsque le tout est au niveau, veuillez ancrer solidement le trépied (**Figure 4**) et serrer les vis du mât avec la clef ½. Une vis d'ancrage comme celle de la **figure 3** est très pratique lorsque jumelée à une courroie ajustable.



Figure 2
Vis du mât

Étape 3

Insérer l'antenne elliptique (avec bras et LNB) sur le mât. Serrer les vis de mât de l'antenne (**Figure 6**) avec la clef 7/16 (2 vis) pour pouvoir faire pivoter cette dernière sans qu'il y ait de mouvement autre que celui de pivot. Ajuster l'angle d'élévation et serrez les vis d'élévation (**Figure 5**) juste assez pour pouvoir bouger l'antenne de haut en bas et qu'elle puisse demeurer en place. Orienter l'antenne à droite du satellite (approx 10 degrés) lorsque vous faites face à ce dernier.



Figure 3
Type d'ancrage



Figure 4
Antenne ancré solidement

Étape 4

Connecter votre localisateur de satellite au LNB à l'aide d'un câble RG6 en vous assurant d'utiliser la bonne connexion sur le localisateur de satellite (**Figure 7**). Brancher par la suite l'autre connexion du localisateur à votre receveur avec un autre câble RG6. Allumez votre récepteur afin d'alimenter votre localisateur de satellite et syntonisé le canal 705 pour les clients abonnés à Shaw Direct après le 27 juin 2019. Accéder par la suite au menu ÉTAT DU SIGNAL du receveur et allez voir la force de votre signal (Option- 4-7 pour les receveurs de la série 600 & 800).

Étape 5

Faites pivoter l'antenne de droite à gauche lentement (toujours en vous tenant derrière cette dernière en faisant face au satellite). Vous rencontrerez le premier satellite (**ANIK F1**) et quelques degrés plus loin vous capterez le deuxième (**ANIK F2**) et c'est sur ce dernier que vous devez pointer. Il est important d'y aller doucement lors du balayage puisque **les 2 satellites sont très proches l'un de l'autre**. Lorsque vous pensez avoir le bon satellite, vérifiez sur votre récepteur Shaw Direct afin de vous assurer que vous



Figure 5
Vis d'élévation

n'avez pas de lumière rouge pour les récepteurs de la série 600, une lumière verte pour tous les autres modèles plus anciens (les modèles de la série 800 n'ont pas de lumière vous indiquant le statut du signal).

Étape 6

Une fois satisfait avec la force du signal, il ne vous reste qu'à serrer les vis de mât de l'antenne ainsi que celles de l'élévation (**Figure 5 & 6**). Débrancher votre localisateur de satellite et brancher directement le récepteur au LNB en utilisant une des 4 connexions disponibles.

ATTENTION

Il est important d'avoir un câble sans jonction Y entre le récepteur et le LNB car ces jonctions empêchent la fréquence 22MGh d'aller jusqu'au récepteur. Si vous branchez votre VR/roulotte au câble allant au LNB, vous n'aurez probablement aucun signal au récepteur puisque les roulettes et VR sont remplis de jonction Y à l'intérieur des murs.



Figure 6
Vis de mât de l'antenne

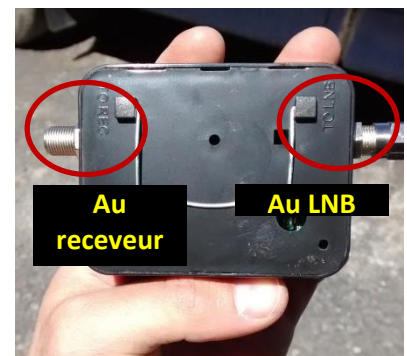


Figure 7
Localisateur de satellite

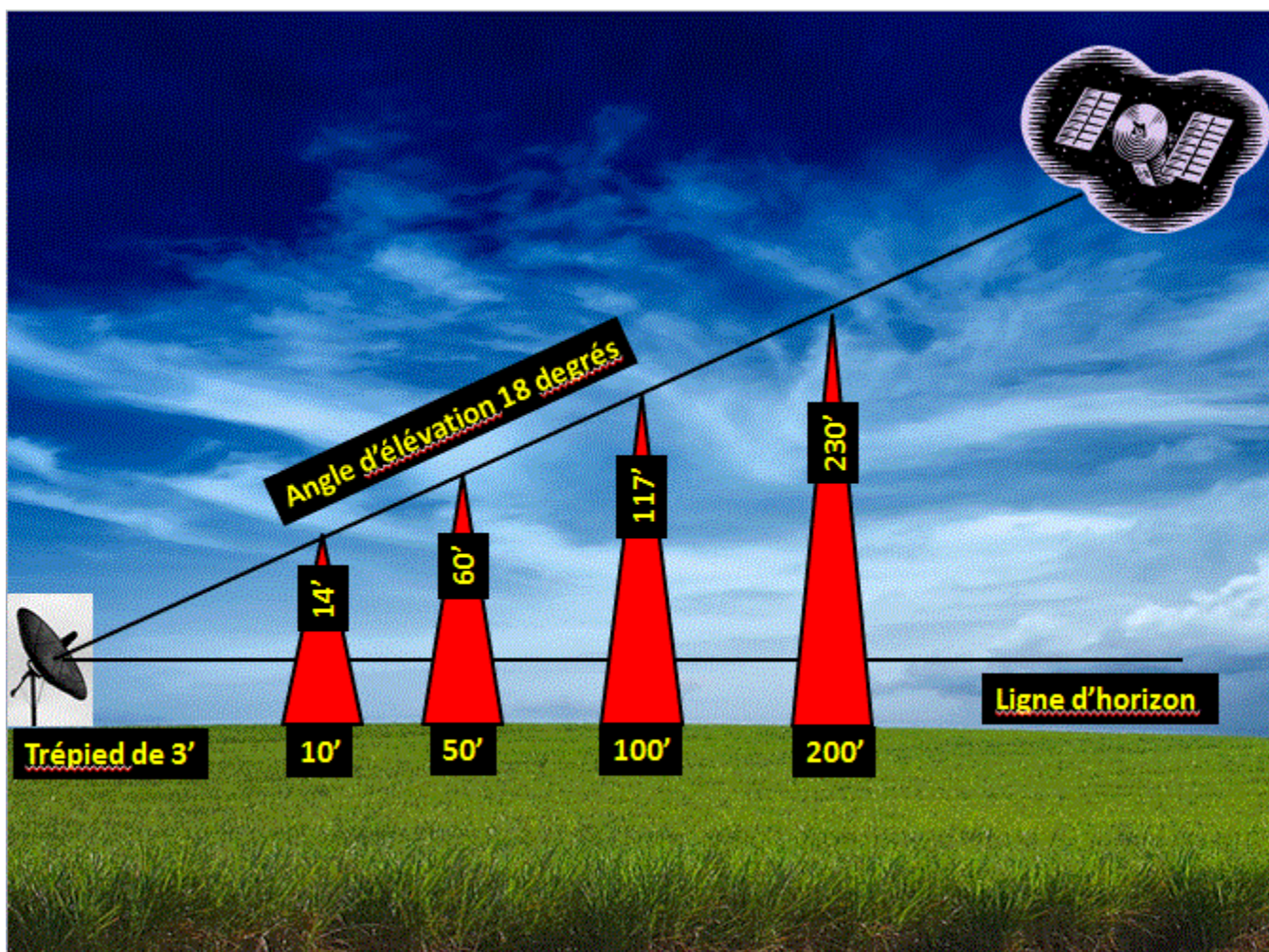


Figure 8 – Hauteur maximale des obstacles

Les Antennes GC inc.
Amqui, QC, C.P. 5058
G5J 3B2
(418) 629-2759
1-888-843-4565
Courriel : antennesgc@hotmail.com
Web : www.antennesgc.com