

Premiers pas d'installation pour antennes satellite

La numérisation des canaux sur les satellites avance rapidement et très bientôt il n'y aura plus aucune station satellite analogique pour l'Europe. Dès que le passage vers le numérique sera complet, les récepteurs analogiques ne seront plus d'aucune utilité et devront être remplacés par des terminaux numériques.

Dans la plupart des cas, il suffira de simplement débrancher le récepteur analogique de l'antenne et de rebrancher ce câble au nouveau terminal numérique. En règle générale, l'alignement de l'antenne restera inchangé à moins que la parabole n'ait pas été pointée correctement déjà avant et nécessite un réglage fin. Tout ceci ne devrait pas poser un gros problème.

Dans le cas où une nouvelle antenne est érigée pour la première fois cependant, l'absence de tout signal analogique créera quelques difficultés. Etant donné que les signaux numériques sont bien plus difficiles à localiser comparés aux signaux analogiques, la recherche de l'angle d'antenne correct et son alignement prendra sans doute plus de temps qu'auparavant. Dans les jours de l'analogi-

que, il était assez facile de tourner l'antenne jusqu'à ce qu'une image à peu près claire apparaisse à l'écran du téléviseur. Ensuite, il suffisait de faire un réglage fin pour que le téléviseur affiche une image Claire. Ceci n'est plus possible actuellement pour la réception des satellites émettant en numérique. Des signaux numériques faibles ne se transforment pas en une image à l'écran qui reste noir jusqu'à ce que la force du signal ait atteint un certain seuil (environ 30%) et qu'une image parfaitement claire fasse son apparition à l'écran. Si vous ne savez pas où exactement chercher votre satellite préféré, vous chercherez en vain. Tant qu'il en reste encore quelques signaux analogiques, un vieux récepteur analogique fera parfaitement l'affaire pour l'alignement de la para-

bole. Mais que faire quand tous les signaux analogiques auront été remplacés? Dans ce cas il faudra une approche systématique du problème.

Dans le cas où un seul satellite est recherché, l'alignement de l'antenne pourra être arrangé pour la position précise. Pour pouvoir aligner l'antenne de la meilleure façon, l'élévation devra être réglée correctement en utilisant l'échelle graduée qui se trouve sur le support de la parabole. Toutefois, l'élévation correcte dépend des degrés de la latitude de l'emplacement. Ci-dessous vous trouverez les valeurs pour un satellite qui se trouverait exactement en position Sud (en position Nord vu de l'hémisphère sud):

Latitude	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Elévation	72	67	61	55	49	44	38	33	27	22	17

Pour un satellite situé à quelques degrés vers l'Est ou vers l'Ouest cette élévation décroît.

Pour une déviation de 10 degrés, l'élévation décroît d'un degré au maximum.

Ensuite, la chasse pour un signal pourra commencer en tournant la parabole vers la position du satellite souhaité. Pour pouvoir contrôler le succès de la recherche sur l'écran du téléviseur le terminal numérique doit être syntonisé sur un canal du satellite recherché. En effet, les récepteurs modernes disposent d'une liste des stations pré mémorisée ainsi, une station valide ne devrait pas être difficile à trouver. Toutefois, comme les données des transpondeurs changent au bout d'un certain temps il vaut mieux vérifier ces données pré mémorisées en consultant la table des fréquences SatcoDX.

Hélas, on ne trouve point d'échelle sur les mâts qui indiquerait la rotation de la parabole vers l'Est ou vers l'Ouest. Ceci rend l'alignement correct aussi difficile que celui d'une parabole motorisée

qui permettrait de capter un grand nombre de stations supplémentaires sans investir davantage.