

# FURUNO

**Intellian**  
**Technologies<sup>®</sup>**  
Communicate Smarter

[www.intelliantech.com](http://www.intelliantech.com)

# Posez vous les bonnes questions !

- ◆ Quelles chaînes de télévision désirez-vous recevoir?
- ◆ Quel va être votre zone de navigation?
- ◆ Combien de téléviseurs seront installés a bord?
- ◆ Quelle taille d'antenne choisir?

# **LES ANTENNES SATELITTES LA GAMME i**

# FURUNO



## MODELE i1 i2 i3 i4P i6P i9P



|                            |          |       |       |       |       |                    |
|----------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| <b>Diamètre parabole</b>   | 28cm     | 33cm  | 37cm  | 45cm  | 60cm  | 85cm               |
| <b>Minimum PIRE</b>        | 52~53dBw | 51dBw | 50dBw | 49dBw | 47dBw | 44dBw              |
| <b>GPS Intégré</b>         |          |       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓                  |
| <b>Skew Automatique</b>    |          |       |       | ✓     | ✓     | ✓                  |
| <b>Module direct TVHD</b>  |          | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓                  |
| <b>Fonction TriSat</b>     | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓                  |
| <b>Un seul Câble</b>       | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | Power & Câble Data |
| <b>Type contrôleur ACU</b> | ■        | ■     | ■     | ■     | ■     | ■                  |
| <b>PCB de l'antenne</b>    | ■        | ■     | ■     | ■     | ■     | ■                  |
| <b>Compatible MIM</b>      | ✓        | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓                  |

MIM: Multi-Satellites interface Mobile

## Le contrôleur d'antenne (ACU)

- ◆ Cinq boutons en façade avec un afficheur pour un diagnostic et une utilisation du menu de programmation en toute simplicité
- ◆ Tous les satellites du monde intégrés dans la bibliothèque
- ◆ Trisat: possibilité de programmer trois satellites différents
- ◆ Antenne GPS intégrée avec interface des données NMEA183
- ◆ Alimentation 9~30V
- ◆ Interface PC pour accéder au programmation d'usine



## DIFFERENCES ENTRE i3 & I4

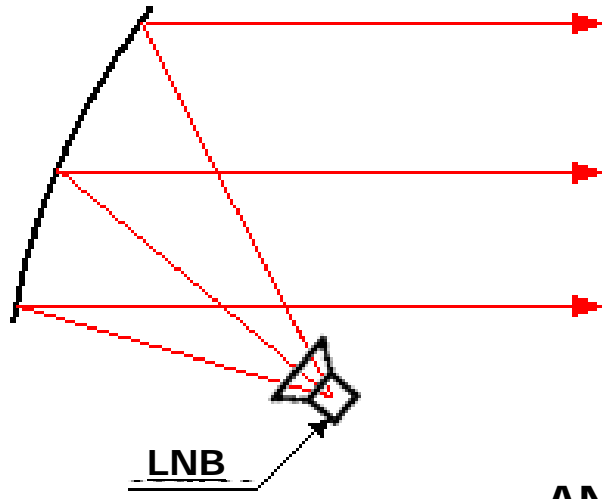


|                          |             |                 |
|--------------------------|-------------|-----------------|
| <b>Diamètre parabole</b> | 37cm (14 ") | 45cm (18 ")     |
| <b>poids</b>             | 9 kg        | 12 kg           |
| <b>Pire minimum</b>      | 50 dBW      | 49 dBW          |
| <b>Echelle élévation</b> | 10° to 80°  | 0° to 90°       |
| <b>Type LNB</b>          | Dual LNB    | Dual / Quad LNB |

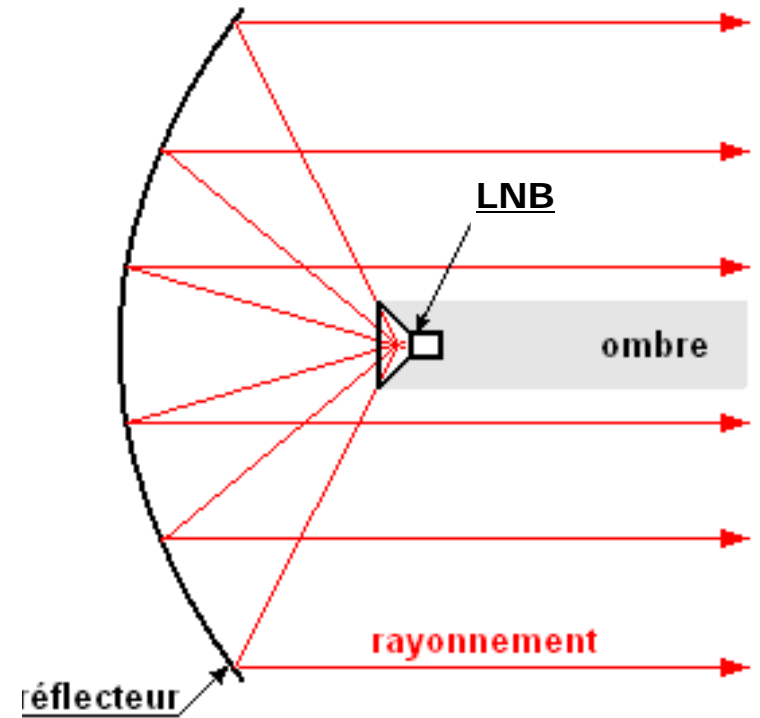
**Qu'est ce qu'une  
antenne type  
« CASSEGRAIN » ?**



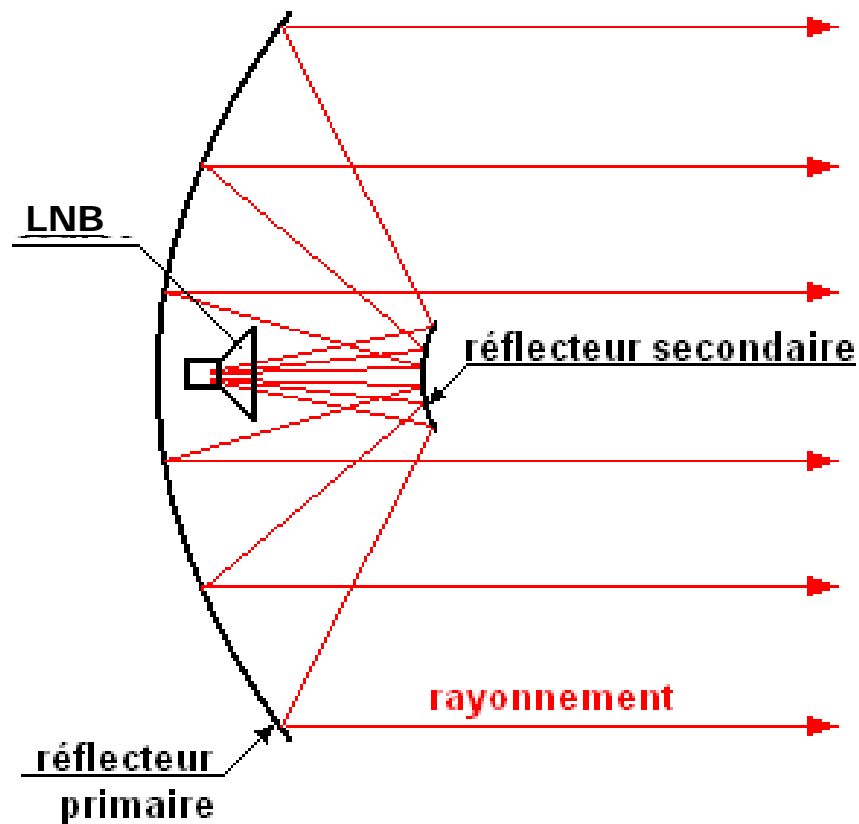
## ANTENNE OFFSET



## ANTENNE PRIME FOCUS



## ANTENNE TYPE CASSEGRAIN



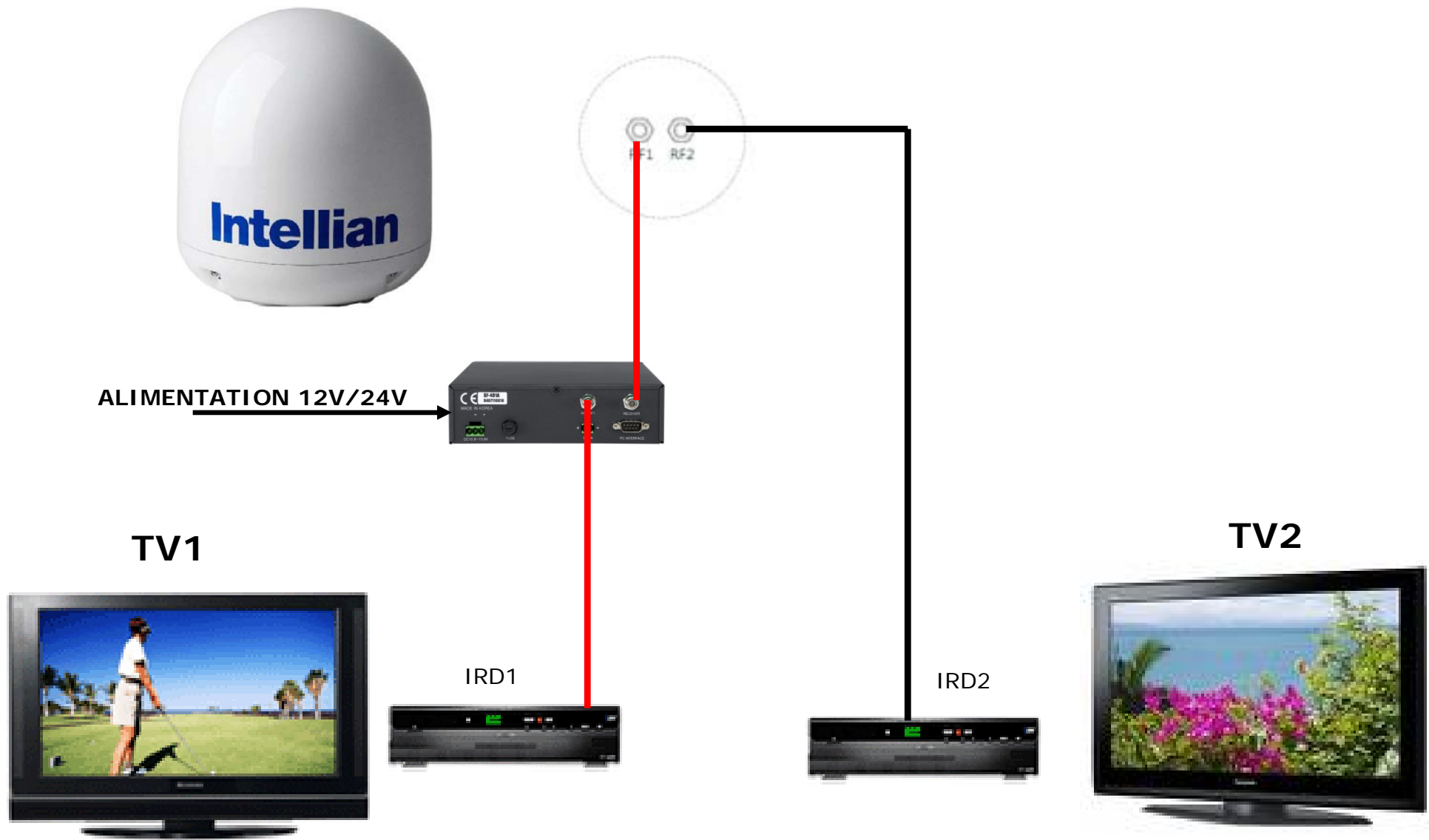
**Meilleur rendement**  
**Rend l'antenne plus compact**

# Facilité d'installation

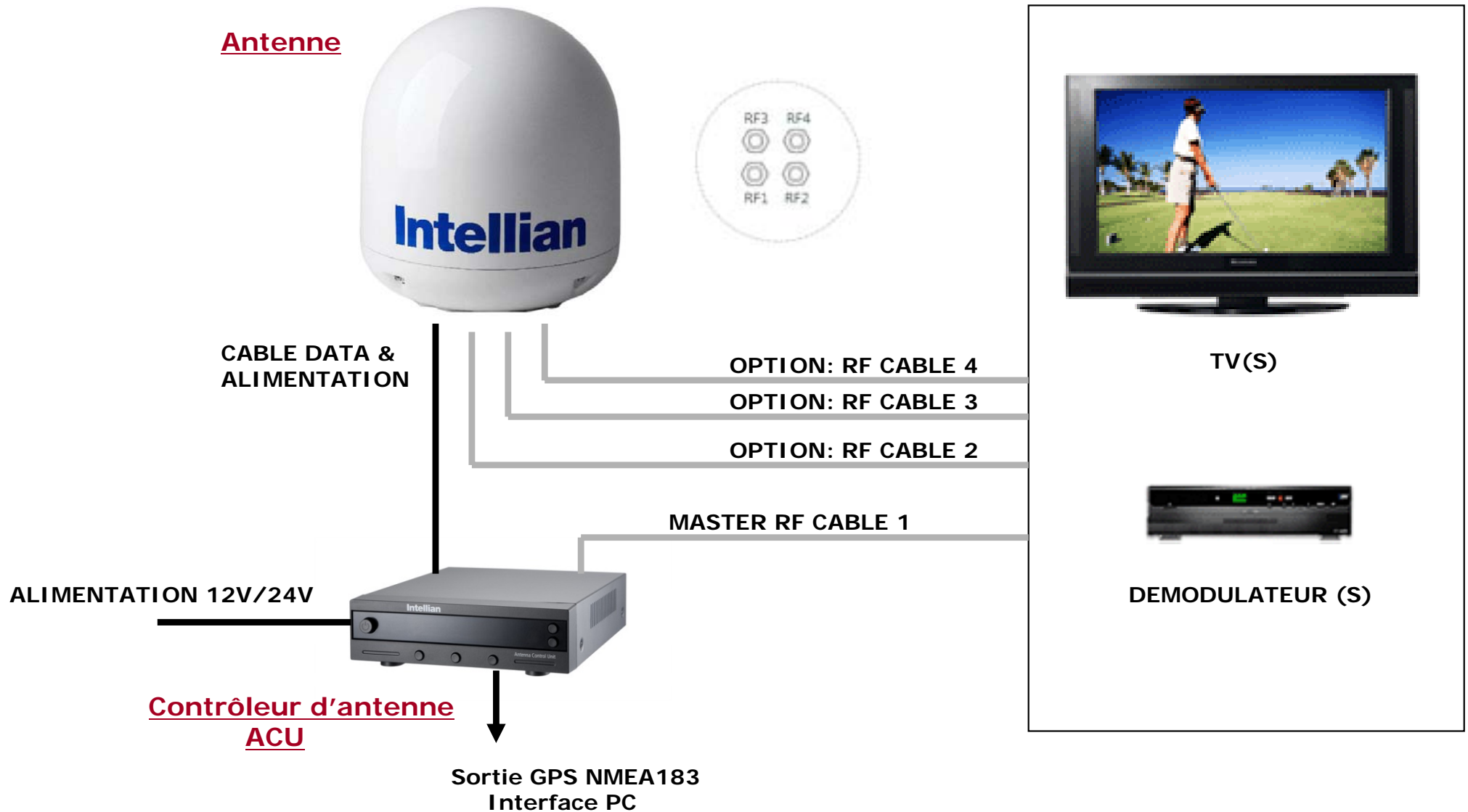
## UN SEUL DEMODULATEUR(i3)



## DEUX DEMODULATEURS (i3)

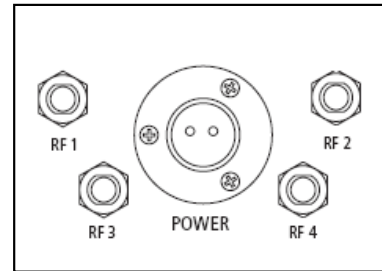


# CONFIGURATION DU SYSTEME i4P/i6P



# CONFIGURATION DU SYSTEME i9P

Antenne



CABLE DATA &  
ALIMENTATION

RF CABLE 1

RF CABLE 2

RF CABLE 3

RF CABLE 4

ALIMENTATION 12V/24V



Contrôleur d'antenne  
ACU

Sortie GPS NMEA183  
Interface PC



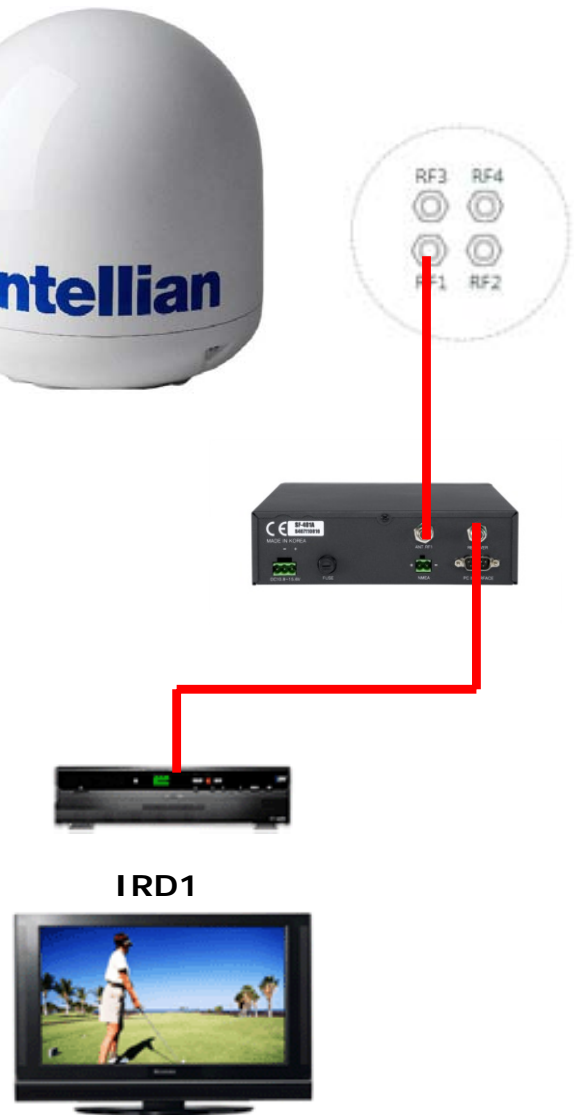
TV(S)

DEMODULATEUR (S)

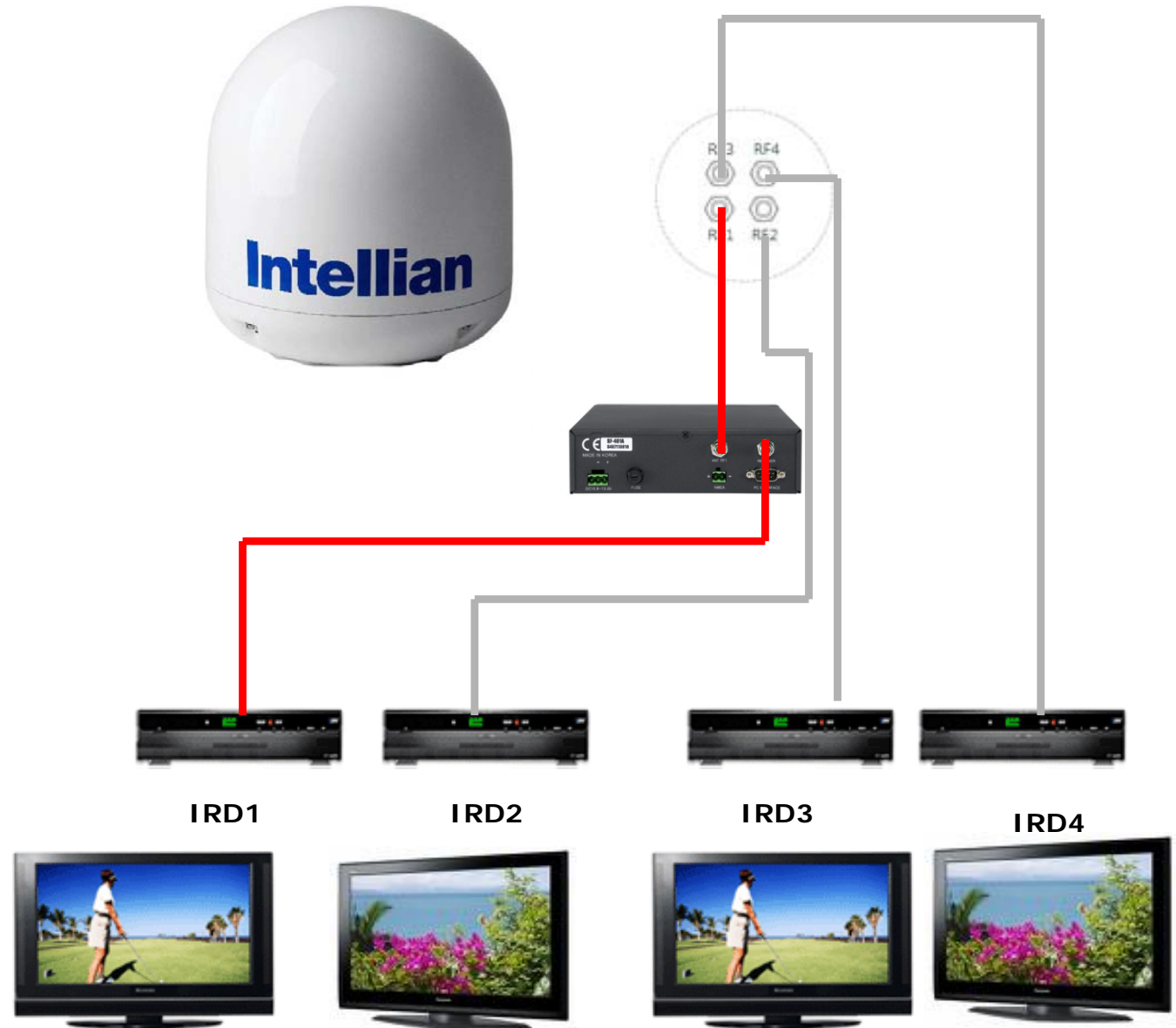
**A partir de l'antenne  
i4P pas de Multiswitch  
nécessaire pour 4  
démodulateurs**

**Votre économie : environ 300€ TTC**

## UN SEUL DEMODULATEUR (i4P/i6P)



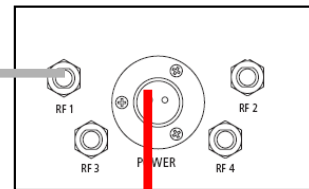
## QUATRE DEMODULATEURS (i4P/i6P)



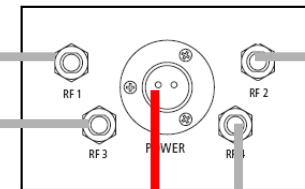


## UN SEUL DEMODULATEUR (i9)

## QUATRE DEMODULATEURS (i9)



IRD1



IRD1



IRD2



IRD3



IRD4



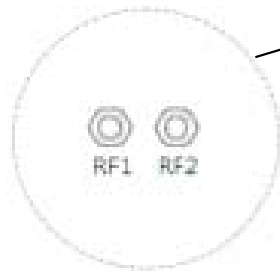
# Combien de téléviseurs?

## Sans Multiswitch

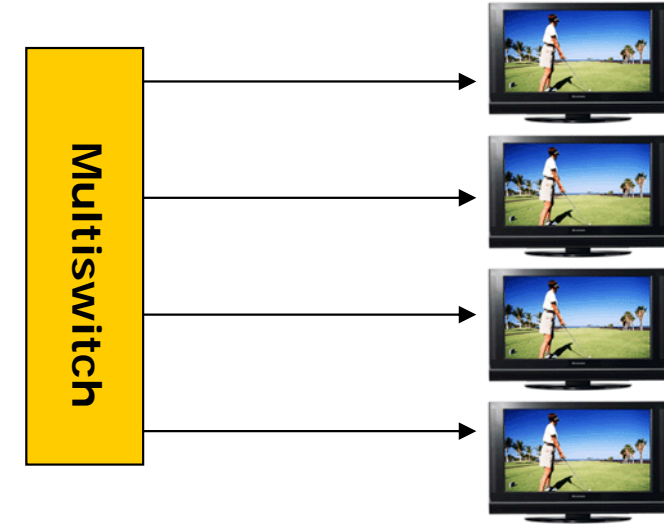
i2/i3/i4R



LNB 2 sorties



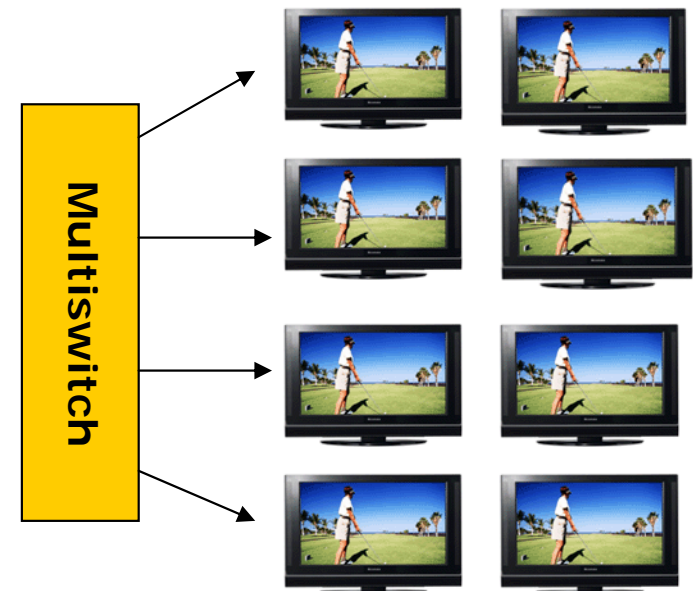
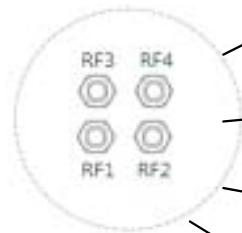
## Avec Multiswitch



i4P/i6P/i9P



LNB 4 sorties



**Qu'est ce que la Technologie DBT ?  
Elle permet une réception sans  
besoin de Gyro compas à bord.**

**Votre économie: environ: 1 200€ TTC**

- ◆ Technologie DBT (dynamique Beam Tilting)
- ◆ La parabole n'est pas en mouvement constant
- ◆ Diminution du bruit
- ◆ Diminution de la consommation

Antenne avec Gyro



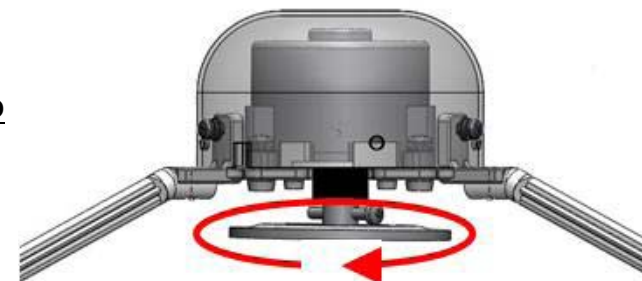
Avec une parabole équipé d'un Gyro  
Le signal réponse est lent et la  
Consommation importante du au mouvement  
Constant de la parabole

Antenne Intellian sans Gyro



Rotation très rapide du réflecteur  
Pas de Gyro  
Réponse instantanée du signal  
Peu de consommation

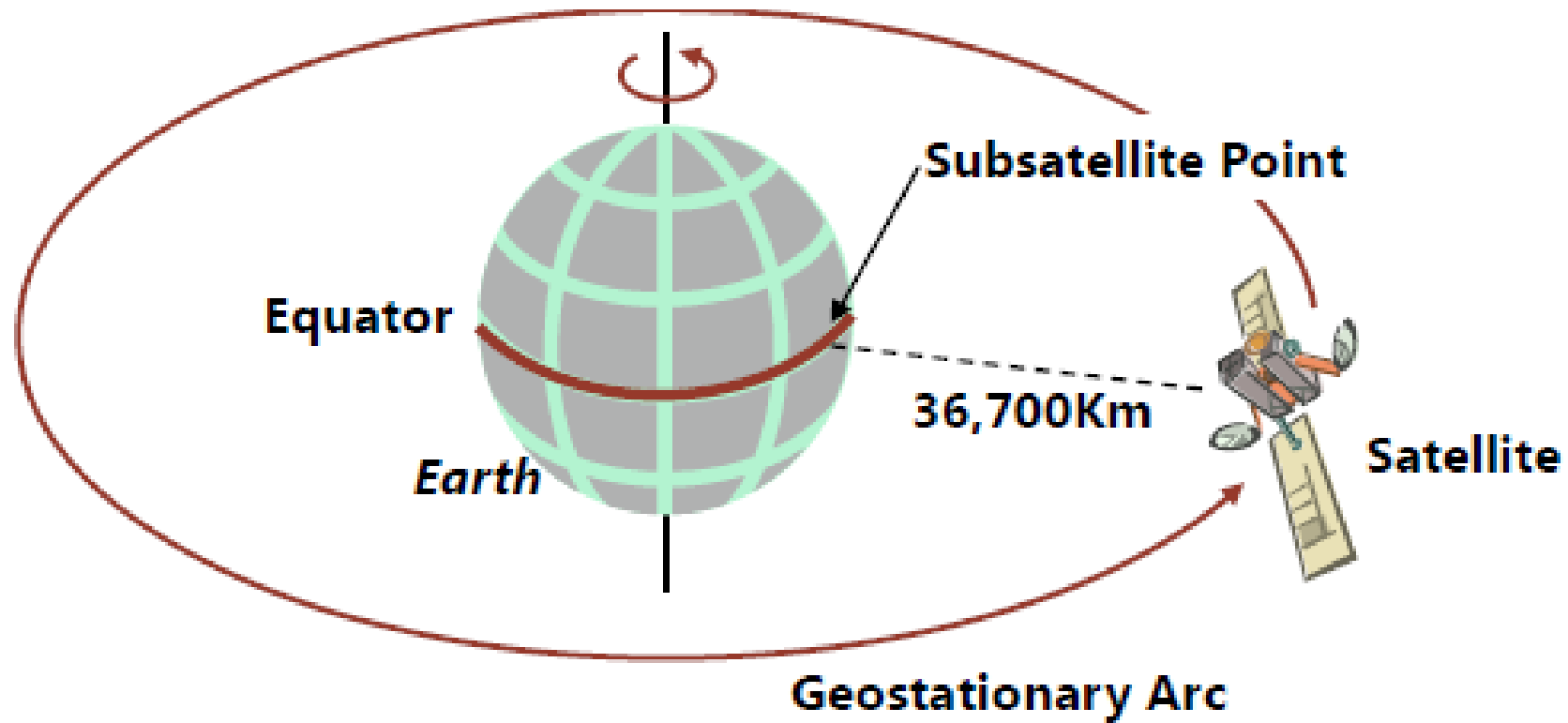
Moteur BLDC  
(3000rpm)



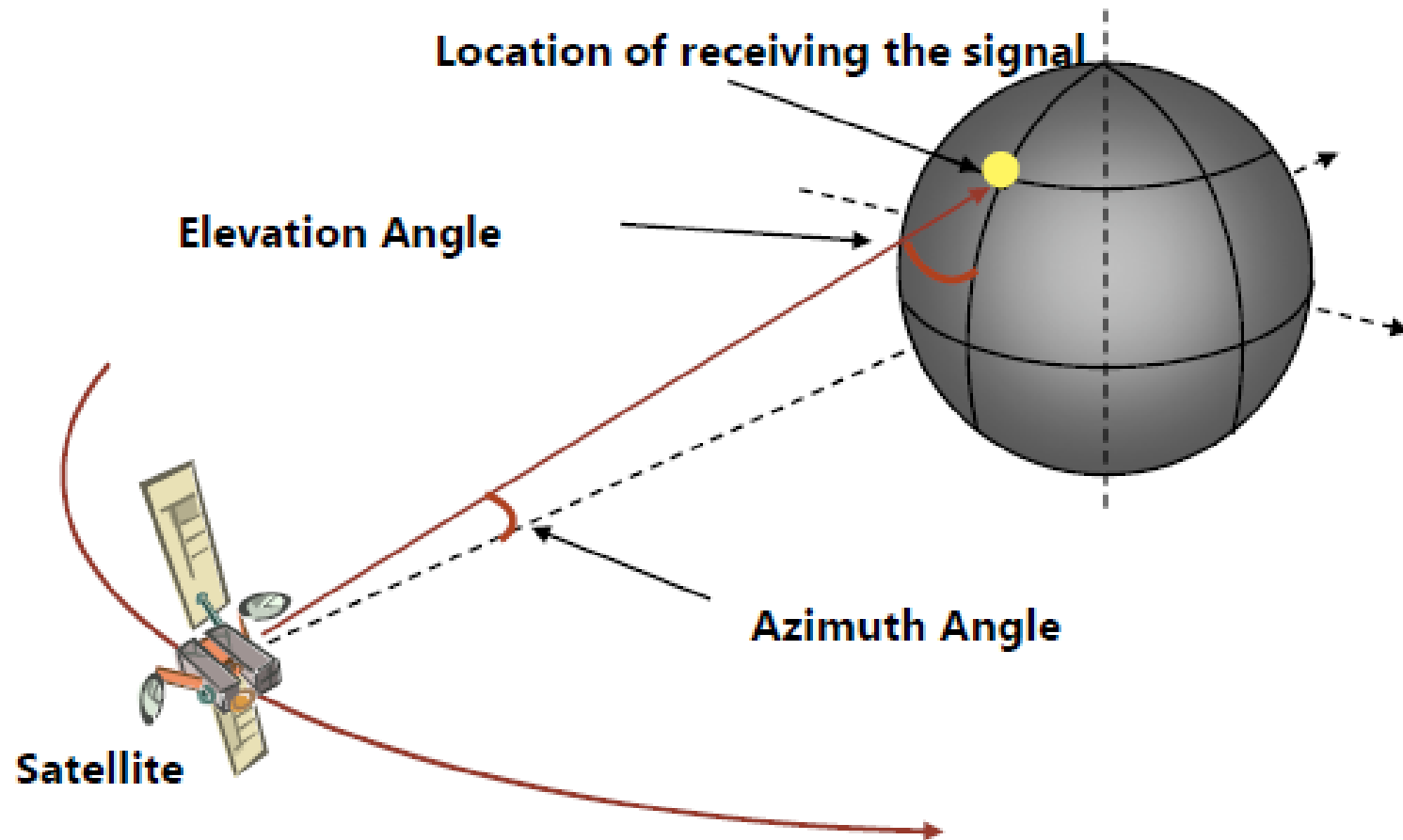
Réflecteur

# Quels avantages avec le SKEW Automatique ?

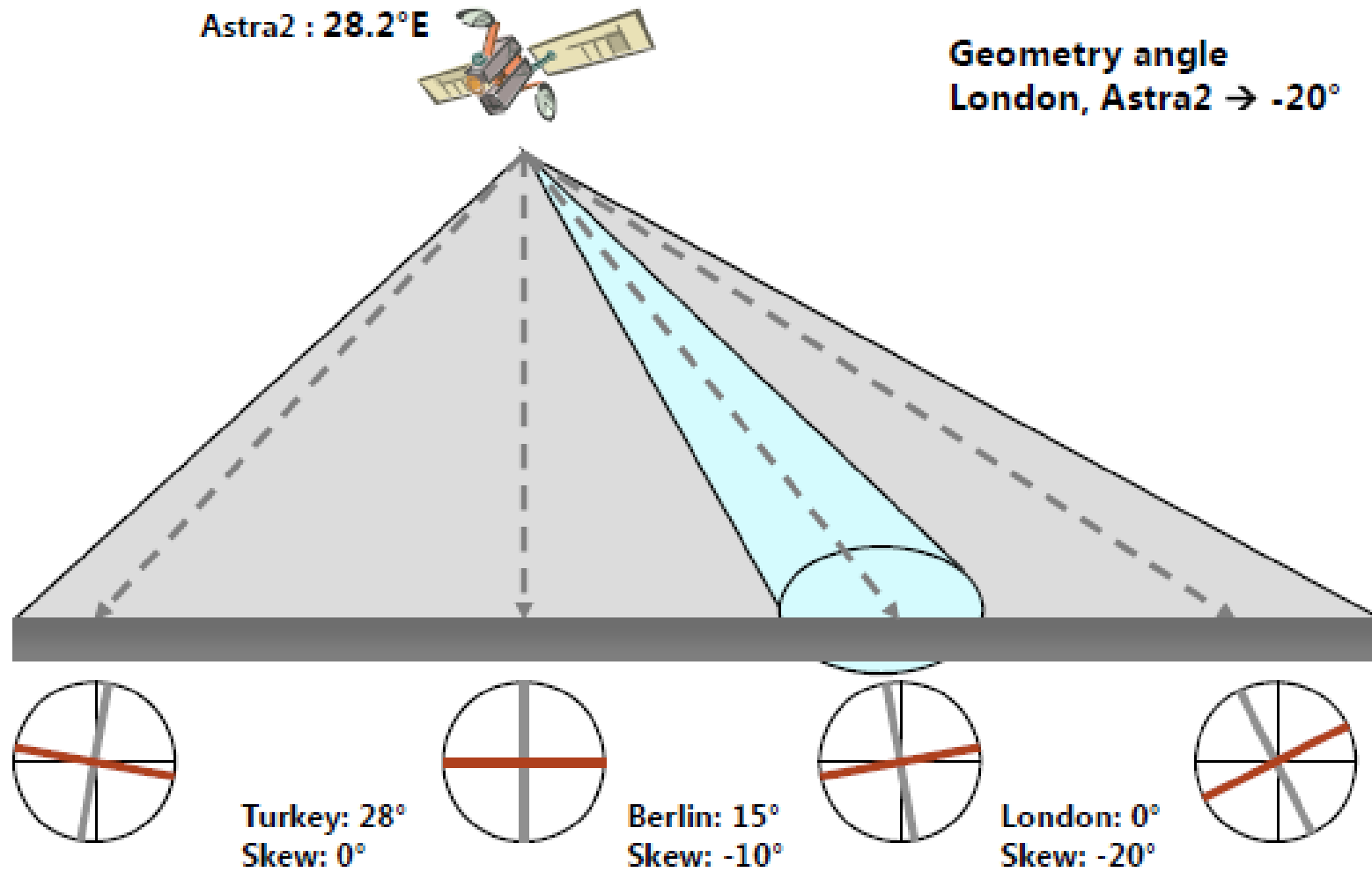
# Parce que la terre est ronde...



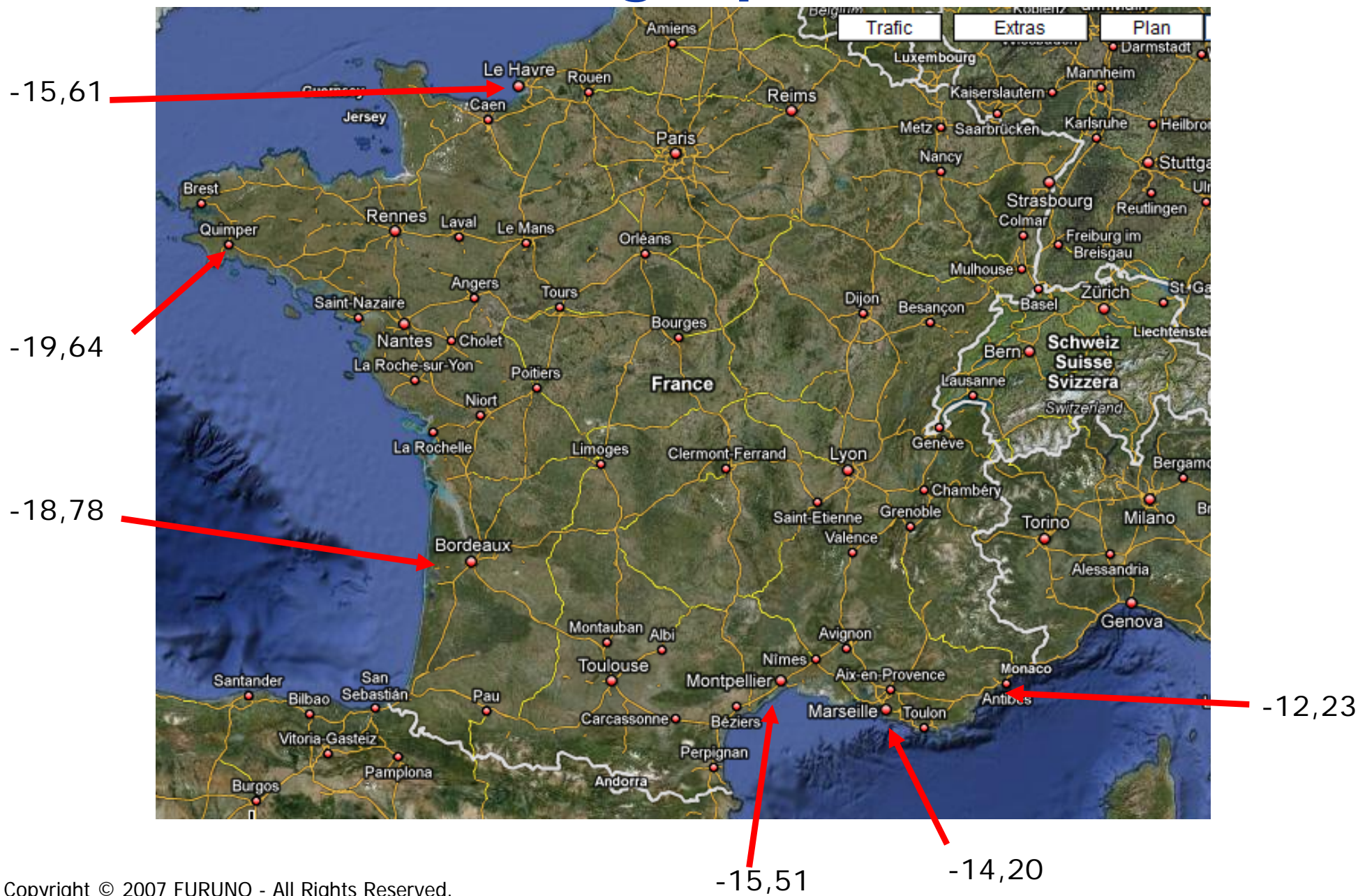
L'angle de réception diffère selon votre position terrestre...







# Différence d'angle pour ASTRA 19,2



# Tête LNB avec Skew automatique



# Avec le SKEW de la série i4P/i6P/i9P, le réglage est automatique !

[courroie](#)

[sensor](#)

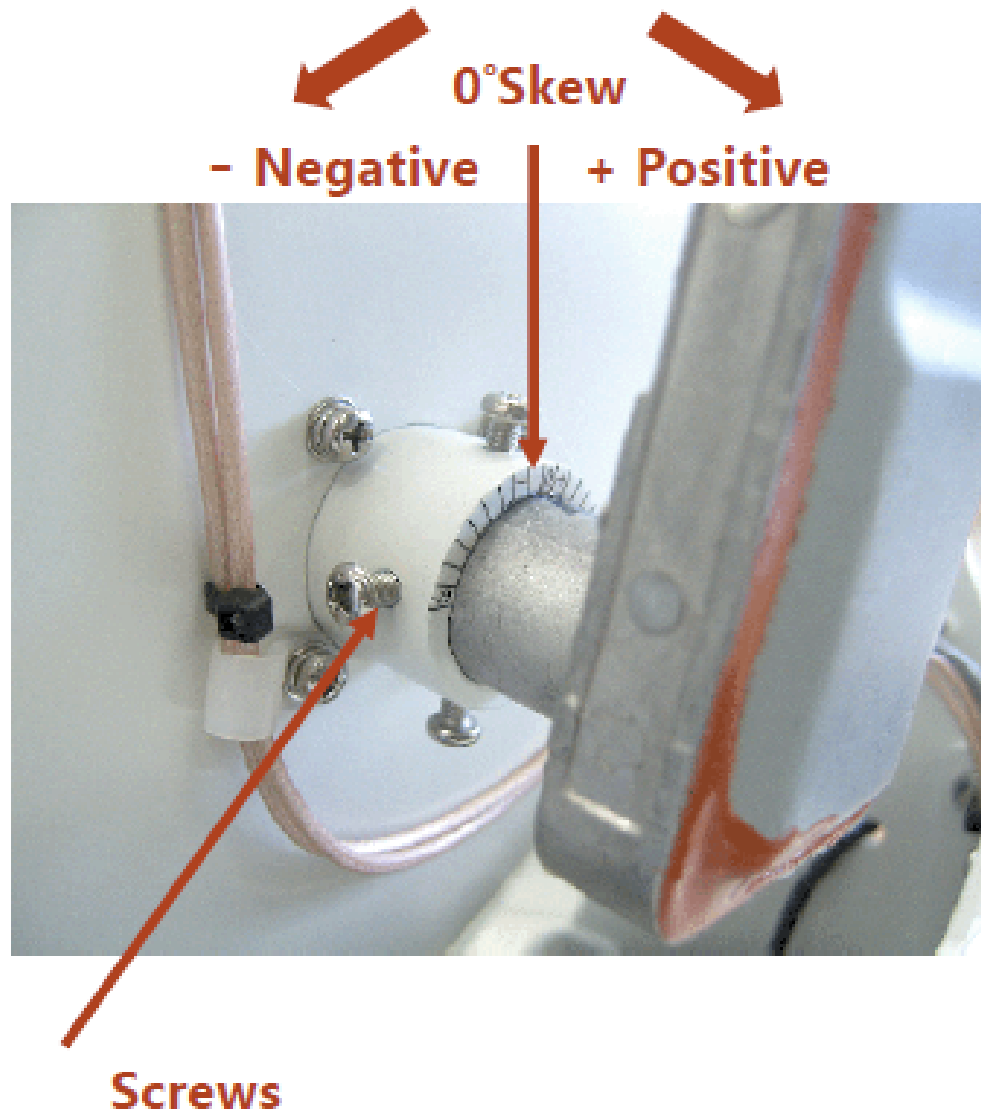
[moteur](#)



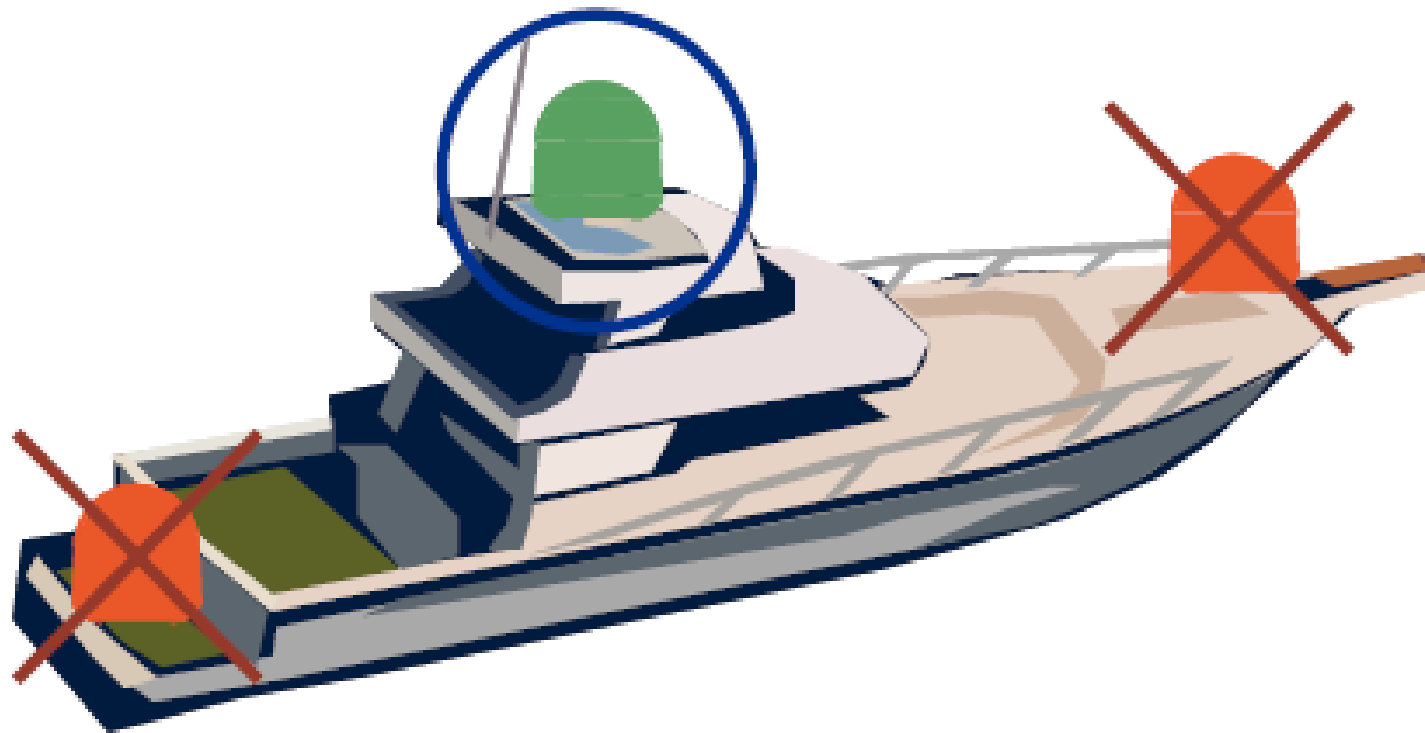
**L'antenne i3 n'est pas équipée du SKEW automatique ? Que cela ne tienne, une installation effectuée par le réseau de Spécialistes Agréés FURUNO garantie le réglage optimum. Vous le constaterez rapidement...**



# LNB avec SKEW Manuel i3

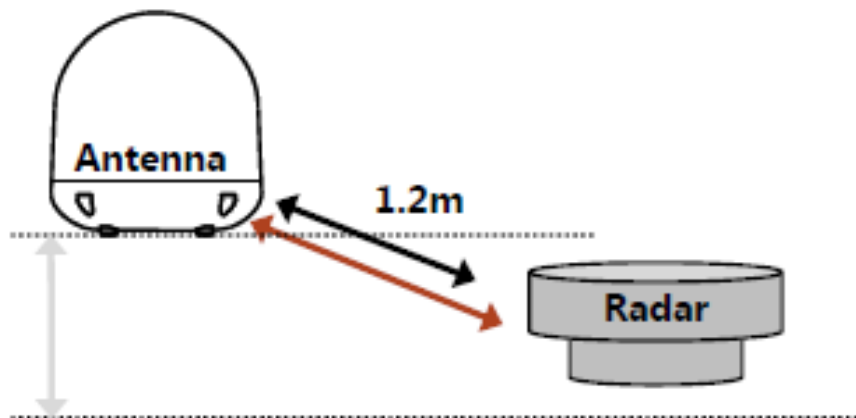
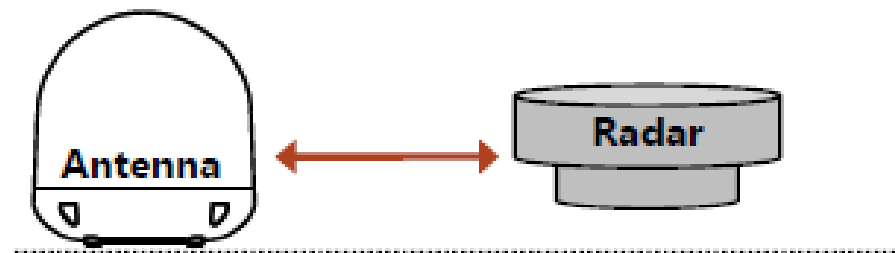
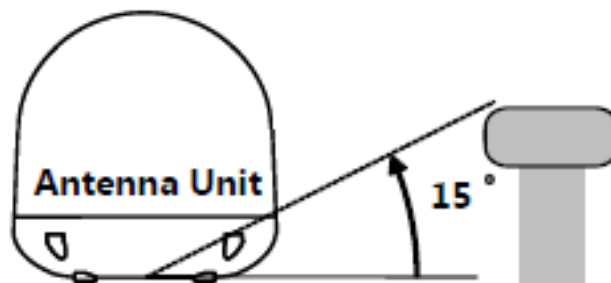
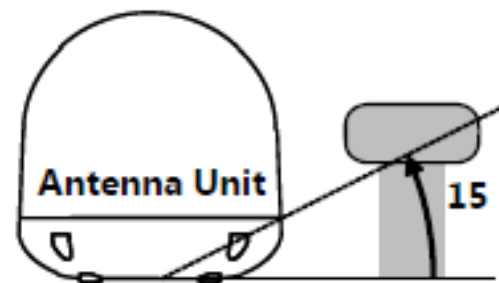


**Quelques précautions  
d'installations s'imposent...  
Les Spécialiste Agrées  
FURUNO les connaissent par  
cœur...**



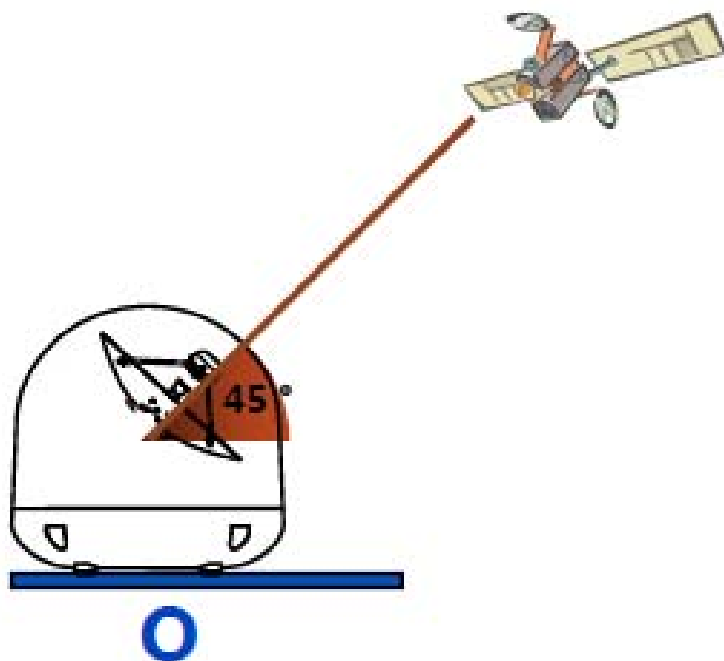


# Détermination de l'emplacement de l'antenne

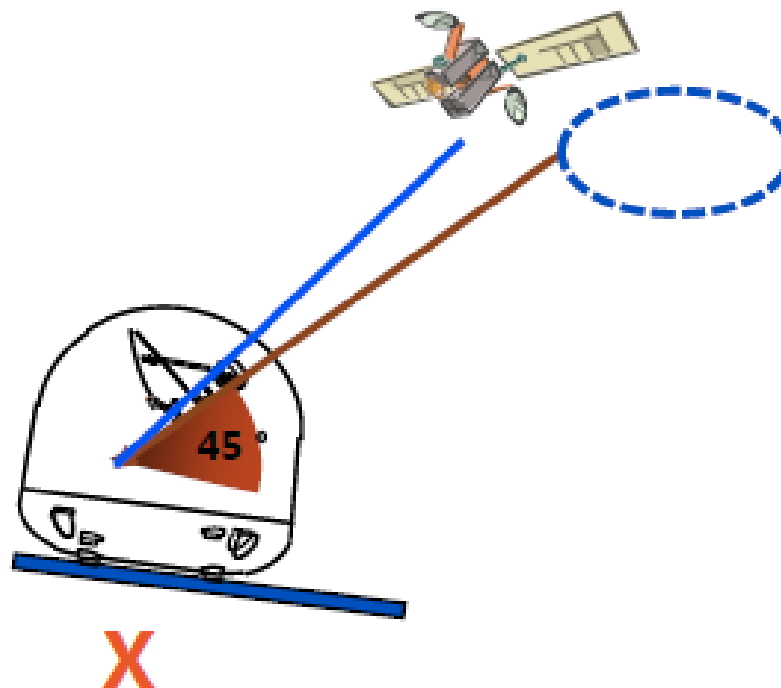
**O****X****O****X**

# Fixation de l'antenne

Élévation par défaut 45°  
Temps de recherche 30sec



Élévation par défaut 45° - 10° = 35°  
Temps de recherche 2 ~ 5mn



# Fin du réseau Analogique....

**2011: Les émetteurs  
classiques terrestres  
analogiques auront cessé  
d'émettre....**

# Des Questions ?

# Questions les plus fréquemment posées

- ◆ Quelles chaînes Française gratuites peut-on réceptionner?  
Toutes les chaînes de la TNT sur ASTRA
- ◆ Quel démodulateur doit-on installer?  
Un démodulateur SAT Numérique avec lecteur de carte (TNT, Canal+, Canalsat)
- ◆ Faut-il changer la LNB en arrivant aux caraïbes ?  
Non, pour Canalsat caraïbes il faut simplement un abonnement  
Oui, pour tous satellites Américain
- ◆ Quelle est la tension d'alimentation?  
Pour la Gamme i la tension est de 9~30V DC
- ◆ Faut-il respecter un sens de montage pour l'antenne?  
Non, simplement bien dégagé et bien a plat
- ◆ Peut-on couper le câble?  
oui, en prenant soin de bien refaire la fiche Type F (surtout pour le câble antenne/ACU)
- ◆ Quel câble coaxial utiliser?  
Du RG6 < 30M et du RG 11 > 30M

**Vous faites le bon choix**

**!!!**