

# ECHOSTAR in Tenerife

*Dans l'édition 12-01/2009 de Télé-satellite nous avons rendu compte sur la façon dont Diego Fernando Sanchez Rosende essaye de capter les signaux de satellites situés aux limites des zones de couverture. Il parvient à recevoir plusieurs satellites nord-américains avec une parabole Offset de 1.8 m seulement.*

Cependant, il n'y a point un grand plaisir à capter ces signaux, car presque tous sont cryptés. Mais d'autre part, Diego a découvert CBS-21 sur ECHOSTAR 6A par 72.5° Ouest, en polarisation verticale sur 12.224 gigahertz qui est retransmis en clair. « Je peux recevoir cette chaîne en haute définition en DVB-S2 de façon tout à fait fiable. » Entre temps, bien d'autres chaînes ont rejoint CBS-21 et ainsi Diego peut regarder la télévision des USA en Europe sur son île de Tenerife.

Consultant son analyseur de spectre il a compilé la liste suivante de transpondeurs qu'il peut recevoir :

**DIRECTV 1R - ECHOSTAR 6 par 72,5° Ouest (DIRECTV USA - DISH NETWORK USA)**  
12.224, R, 20000, 5/6

12.239, L, 20000, 5/6  
12.282, R, 20000, 5/6  
12.340, L, 20000, 5/6

**ECHOSTAR 4 - ECHOSTAR 8 par 77,0° Ouest (DISH NETWORK MEXICO)**

12.239, L, 20000, 5/6

Outre ces deux satellites, Diego capte également des signaux d'ECHOSTAR par 61.5° Ouest et d'AMAZONAS par 61° Ouest, mais avec une force de signal inférieure qui est insuffisante pour produire des images claires sur l'écran.

Une fois de plus, l'exemple de Diego prouve clairement que les signaux satellite peuvent également être captés au-delà de la zone de couverture. Il est toujours intéressant de faire un essai, d'autant plus si une antenne convenablement dimensionnée est à disposition ainsi qu'une vue sans obstacles et - idéalement - un endroit en altitude élevée : plus l'endroit est haut, moindre sera l'interférence par des signaux des transmissions terrestres. Diego habite sur une montagne, dont la partie arrière bloque tous les signaux arrivant du nord. En outre, le manque presque complet de pollution atmosphérique permet une vue claire vers les satellites nord-américains et crée ainsi une situation qui pourrait être tout à fait unique en Europe.

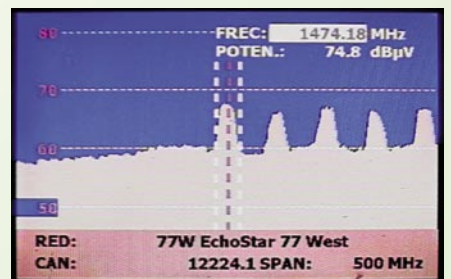
Télé-satellite est toujours heureux d'obtenir des informations au sujet de la réception satellites « impossibles ». Si vous êtes aussi un des rares chanceux captant des signaux qui ne devraient normalement pas être disponibles à votre emplacement, alors contactez-nous svp sur [www.TELE-satellite.com/letter/](http://www.TELE-satellite.com/letter/)



■ Réception d'une chaîne diffusée en clair des USA en Europe : CBS-21 est retransmis en clair par ECHOSTAR 6A et capté en Tenerife/en Espagne par l'antenne de 1.8 m de Diego.



■ Le mesureur satellite de Diego montre les paramètres d'un des transpondeurs d'ECHOSTAR 6A qu'il reçoit



■ Affichage du spectre d'ECHOSTAR 6A à Tenerife.

**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/med/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/med/tenerifedxer.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf</a>

Available online starting from 29 May 2009



■ La petite élévation nécessaire pour recevoir les satellites américains frappe tout de suite. Car l'emplacement de Diego est assez haut dans les montagnes il peut assurer la réception même avec une si basse élévation.



■ Diego exécute des réglages fins sur son parabole Offset de 1.8 m qu'il utilise pour recevoir les satellites américains sur Tenerife.



■ La zone de couverture est loin d'atteindre l'Europe - c'est du moins ce que nous dit la théorie. Dans le monde réel, la réception est très bien possible dans les limites occidentales de l'Europe