Continuam a ser registados problemas de ecos fora do IG, agudizando-se esta situação a partir de ABRIL (fenómeno cíclico). Estas situações são reportadas um pouco por todo o País, sendo que algumas são solucionadas/ minimizadas por instaladores com bons conhecimentos técnicos através de sistemas de captação muito direcionais (arrays de antenas), outras sem solução passam a ser clientes de operador de Televisão ou ainda os utilizadores passam a conviver com os cortes de emissão como fenómeno característico do TDT.

"5.1.5 Alteração da configuração para uma rede MFN (MFN de SFN's)

Esta alternativa altera por completo a topologia da rede de TDT associada ao MUX A, pois todo o território continental é subdividido em várias áreas, sendo que em cada uma das áreas é utilizado apenas um canal radioelétrico (SFN), mas distinto do utilizado nas áreas adjacentes (MFN). A rede será assim uma rede MFN, mas composta por redes SFN de dimensão reduzida, ou seja corresponde a uma extensão para todo o território continental, do cenário apresentado anteriormente (5.1.4.) apenas para a zona da Lousã e do Porto (Monte da Virgem), havendo desde já e como referido redes planeadas e disponíveis para implementação imediata, com canais radioelétricos abaixo dos 694 MHz, ou seja, que não integram o dividendo digital 2, oque torna esta solução totalmente compatível com o que se perspetiva nesse âmbito para o futuro.

Esta solução potencia a inexistência de auto interferências, uma vez que as áreas definidas para as redes SFN permitem que todos os emissores dessa área se encontrem dentro do intervalo de guarda, oferecendo assim um potencial de elevada qualidade ao longo de todo o ano, evitando assim as questões apontadas pela PTC associadas à imprevisibilidade das condições de propagação. De relevar que a mesma é eficiente em termos espectrais, porque em cada área é utilizado apenas um canal radio elétrico, havendo sobreposição de coberturas apenas na fronteira de cada uma das áreas.

Como instalador e investigador de antenas array muito mais poderia comentar do mal estar e dificuldades da população para ver a TDT.

Link para ver array de antenas para solucionar os problemas da TDT: http://www.youtube.com/watch?v=NediHwZdnuI

Fernando Martins

Av. Afonso de Paiva, 7A Castelo branco