tetaneutral.net - Evolution #179

Probleme de signal a CastelNouvel

08/06/2013 21:47 - Laurent GUERBY

Statut:	Fermé	**Début:**	08/06/2013
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Laurent GUERBY	**% réalisé:**	100%
Catégorie:	TSF	**Temps estimé:**	0.00 heure
Version cible:			

Description

Avec ce printemps pluvieux les arbres ont beaucoup de feuillage.

```
Malgré l'augmentation de la puissance et l'ajustement des directions des  NS
 (5ghz), la liaison est devenu très difficile  (ping entre 350/400 ms,
 déconnexions aléatoires ...

Je sollicite donc votre aide et vos idées :

- Mettre des mats pour passer au dessus des arbres ?

- Mettre des M5 au lieu des NS pour être plus directif et gagner quelques DB ?

- Sur le terrain nous avons un château dont le toit est disponible.
  Faire une première liaison vers le toit du château et une deuxième du toit
 vers la destination définitive ?

- Repasser du 5 Ghz au 2.4 ghz ?
```

Historique

#1 - 08/06/2013 21:49 - Laurent GUERBY

A tester :
- passer en 5 ou 3 MHz de channel width (onglet wireless)
- bloquer a un niveau bas le Max TX Rate, Mbps: (onglet wireless)
- deplacer/tourner les nanostations pour trouver un autre optimal, viser peut-etre un mur du chateau

#2 - 10/06/2013 23:06 - Frederic Zulian

Ben voici les modifs faites , mais le scan ne me trouve même plus la deuxième NS.

Channel : 5 Mhz
Max tx Mbps MCS : 0-1625
Puissance sortie sur max : 27 dbm
sensivity Threshold dbm : -96 dbm
mode : bridge

J'ai une airgrib M5 qui pourrait remplacer une des NS ??

#3 - 10/06/2013 23:47 - Laurent GUERBY

Bonsoir Frederic,

Tu as fais le changement de largeur a 5 MHz sur les deux NS ?

C'est rarissime que la station d'en face ne capte pas le SSID (meme tres mal), si elles sont bien sur la meme largeur de bande ca me ferait plus penser a un probleme materiel (ou reset logiciel)

Je suis a Paris et je rentre samedi 15 juin au soir est-ce que tu as une dispo dans les jours qui suivent pour que je passe a Castelnouvel ?

#4 - 22/06/2013 20:50 - Laurent GUERBY

J'ai prete le mat spiderbeam a Frederic.

Rendez-vous pris lundi 1er juillet apres midi a Castelnouvel pour inspection des NS.

#5 - 01/07/2013 18:49 - Laurent GUERBY

Je suis passé comme convenu a Castelnouvel cette apres-midi :

- l'antenne client a l'US etait dereglee : frequence en dur et incorrecte et clé WPA incorrecte
- apres correction la connection s'est faite mais ping loss en filaire sur le switch au batiment cantine => remplacement du switch a prevoir par Fred (sans le switch pas de perte et internet nickel a l'US)
- j'ai upgradé le firmware en 5.5.4, locké la frequence des deux cotés, activé WDS, mis un max rate a MCS1 des deux cotés