

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
13	GROZAVESTI	11110	45911	4 H13, H19, H43, H53	RAM 111 dBm 2Ter   MB 0 BSIC 30
35	MILITARI		45913	5 H10, H26, H29, H35, H55	
39			45912	3 H6, H39, H45	
639			DOWN ?		
641	-		45915	-	2Ter   MB 3 BSIC 62
653			45917	-	BARRED

Fir-ar sa fie, mi-am prins complet urechile cu acest site, am si uitat sa-i notez capacitatile pe DCS, WTF !!? Bun, deci acest sediu numit Global Bussines Center a fost inaugurat de Connex (pentru a gazdui Departamentul de relatii cu clientii) la sfârșitul lunii martie 2004, asa ca ma gândesc ca acest site a fost dat în functie prin acel an 2004...



WCDMA -	32022	45910	Emitte spre POLITEHNICA
WCDMA -		45911	Prinsa indoor, în Shop
WCDMA -		45912	-
WCDMA -		45913	-

Ceea ce se întâmpla cu 3G-ul este foarte straniu, pentru ca în Celltrack am gasit si o celula 45915 (era poate însa vorba de ceva de pe Freq. 10811 – care normal da sectoarele 7 / 8 / 9) ! Oricum în 2006 vad ca S2 pe 3G era cel spre Leu, si S3 spre APACA...

Inainte sa ne prindem urechile cu partea din Netmonitor, hai sa vedem cum arata acest site. Avem deci minim 3 sectoare, chiar daca sunt mari sanse (mai ales pe 3G) sa fie ceva mai complicat decât pare :

- S1 | CELL A | NORD | GROZAVESTI | este sectorul care emite spre Politehnica, apoi în departare catre SEMA PARK.

Bun, deci problema pe acest sector a fost una foarte simpla, mai ales ca sectoru' asta nu poti sa-l ratezi, ca doar esti nas în nas cu el când cobori spre Politehnica, apoi numai pe el stai pe acolo prin gradina facultatii. Deci treaba este ca în momentul în care am coborât spre Politehnica, pe acest BCCH 13 atât Nokia 6310 cât si TEMSu' (!! ) stateau pe ceva din LAC 11110 cu CID 45655... dar cu exact aceleasi date ca celula 13 „adevarata” (same TRX, BA, BSIC, CB... totul era identic)... numai ca acest ID de site corespunde la ceva de pe GEORGE ENESCU (pe lângă Piata Romana) deci e ceva complet absurd, absolut aberant.

Când am terminat de monitorizat Politehnica si am început înapoiatul spre casa, totul revenise la normal, adica intrai pe 13-le „clasic” ! N-am înțeles care a fost faza.



În rest, ca și configurație HW avem :

- în stânga un Kathrein K742 266 utilizat cu 2 jumperi DCS în spate (*bizarremment* etichetați cu galben, și nu cu placutele albastre), și un singur jumper GSM pe conectorii din față. Junctiona feeder/jumper se face chiar lângă antene, este un lucru bun...
- în dreapta un al doilea Kathrein K742 266 utilizat pentru UMTS (placute roșii) și GSM (2 jumperi) ; în spatele antenei, sus în dreapta se poate remarca și un TMA care este foarte posibil să fie încă utilizat, pentru că RRU-ul nu este montat lângă antena, ci se poate remarca sus lângă pilonul acela cu multe LINK-uri ; de remarcat că este vorba de un RRU Huawei de generație nouă !

- S2| EST| MILITARI| emite spre Leu / Palatul Cotroceni (asa ca CB-ul MILITARI este complet aiurea). Spre zona aceea dai imediat de microcell-ul 4568 LEU care este în același LAC, apoi se trece în 11142.

Și aici a apărut o problemă : DCS-ul pare să fi căzut pe acest sector, pentru că pe BCCH-ul 639 (S6) îmi intra sau o celulă DCS de la site-ul 019 GROZAVESTI, sau dacă nu o celulă de la site-ul 3359 CORA LUJERULUI (TA3, H639/657, RLT 16, RAM 111) ! Așa că chiar nu am idee unde mi-a dispărut acest BCCH, mă gândisem că s-o fi schimbat dar nu, nici vorba de așa ceva : în lista celulelor candidate nu erau prezente pe DCS decât celelalte 2 sectoare, plus că în BA\_List-urile celulelor GSM vezi că doar aceste 3 celule emise de aici (639 / 641 / 653) sunt declarate. Tind deci în a spune că sectorul DCS era pur și simplu *down*.

Pe planul HW avem aceeași configurație (de când știu eu acest site, adică am poze cu el încă din iulie 2007, și l-am monitorizat încă din vara 2006) : avem asadar în stânga un Kathrein K742 266 utilizat DCS + GSM cu un feeder, iar în dreapta un alt Kathrein K742 266 utilizat pentru UMTS și GSM *full*...

În vara 2007 totul arăta exact la fel ; antenele par să fi suferit ceva din cauza timpului, par scorjite și îngălbenite. Nu se vede niciun TMA așa că probabil RRU-ul este pe undeva pe jos pe acolo prin spate...



- S3| CELL C| SUD-VEST| MILITARI| emite destul de tare spre Sud de fapt, așa că se acoperă oarecum zona APACA, și în departare chiar și spre AFI Palace Cotroceni, așa că încă o dată de ce s-o broadcasta MILITARI nu prea știu. Sectorul este situat în spatele clădirii, pe lateralul care dădea spre fosta fabrică PUMAC (demolată pe la începutul anului 2009).

Sectorul asta funcționa normal când am fost eu pe acolo, era cam singurul... Este echipat tot cu două Kathrein-uri K742 266 : cel din stânga este utilizat GSM / UMTS, iar cel din dreapta DCS / GSM (cu un singur jumper). În pozele de asta-iarnă se remarca faptul că antena din dreapta este aparent mai îngălbenită decât cea din stânga, oare DCS-ul să fi ajuns aici înaintea UMTS-ului ?

În rest, poți remarca că pe acest sector RRU-ul Huawei este montat foarte aproape de antena, chiar în spatele ei, așa că nu e nici urmă de TMA aici ; și vezi că a rămas montat vechiul model de RRU, acesta nefiind înlocuit cu noul model așa cum aparent s-a întâmplat pe S1...

Iata în continuare cum arata BA\_List-urile celulelor 900Mhz, am notat doar celulele DCS declarate :

- ✓ BCCH 13 celulele 639 / 641 / 653
- ✓ BCCH 35 celulele 639 / 641 / 653
- ✓ BCCH 39 celulele 639 / 641 / 653

Nu avem deci declarate decât celulele proprii site-ului, ceea ce poate fi totusi puțin *léger* ; pe sectorul catre Politehnica merita poate declarat macar 651-ul de la 019 GROZAVESTI, iar pe sectorul spre AFI trebuiau totusi declarate celulele DCS de la site-ul 4040 sau acum temporarul 4000 de acolo (care oricum si-a pastrat de când se stie aceleasi BCCH-uri DCS, chiar de când era la locatia 027 ROMTEHNICA) – zona aceea fiind masiv Dualband...

Ca si capacitati nu avem un ditamai site supra-ponderal, dar sa nu uitam totusi ca este Dualband. Pe partea GSM avem un cuplu de 4 / 3 / 5 TRX :

- 4 TRX spre Politehnica, zona oarecum acoperita deja mai demult si de 019 GROZAVESTI + 066 POLITEHNICA (str. Baia de Aries)
- 3 TRX spre Leu / Palatul Cotroceni / Facultatea de electronica, acolo ai deja microcell-ul 4568 LEU, si de ce nu si 3330 PALATUL COTROCENI...
- 5 TRX spre zona AFI, aici e cea mai mare capacitate ; se justifica pe vremea 027 ROMTEHNICA (era mai departe, dar AFI nu exista înca), apoi s-au mutat la 4040 mult mai aproape de GBC si a fost inaugurat si Mall-ul, iar vara asta iar s-au mutat pe 4000 si mai aproape de GBC, asa ca zona aceea este foarte masiv dotata cu TRX-uri (mai ales ca este si full Dualband)

Partea DCS am uitat sa o mai monitorizez, pot doar spune ca în februarie 2010 aveai 3 / 2 / 3 TRX (în ordinea sectoarelor). Per total avem probabil doua RBS-uri 2206 (unul plin pe partea GSM, si unul în care care mai este ceva loc pentru partea DCS)

Cam singura data când am mai monitorizat acest site a fost în iulie 2006, pe atunci aveai respectiv x / 6 / 6 TRX pe GSM si x / 2 / x TRX pe DCS ; s-au pierdut ceva TRX-uri în general, mai ales pe sectorul spre Leu care s-a vazut capacitatea înjumatatita...Erai în acelasi LAC pe GSM, însa pe 3G erai în LAC 31101.



RAR	2
-----	---

T3212	40	240 (TEMS)
-------	----	------------

PRP	4
DSF	22

LAC 3G	32022
--------	-------

RAI	1
-----	---

RAC	6
-----	---

RAM	DCS	-111 dBm
-----	-----	----------

MT	GSM	5	33 dBm
MS-TXPWR-MAX-CCH			

BA	GSM	1
BS-AG-BLKS-RES		

CM	GSM	0	Not Combined
CCH configuration			

CRH	GSM	8
-----	-----	---

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
61	VODAFONE	1110	30861	2 H58, H61	2Ter   MB 1
647	-		30865	2 H647, H671	BARRED

Nu stiu unde exact este amplasata antena, stiu doar ca se sta bine mersi pe ea atunci când esti în Shop-ul Vodafone din Global Business Center ; ceea ce este sigur e ca a fost lansata în sau dupa anul 2004 (si ca exista deja în noiembrie 2005).

Atentie, pe GSM nu am testat daca Hopping-ul este activ sau nu (acest lucru este valabil pe peste 95% din celulele testate, pentru ca pentru capacitati am lucrat cam numai pe TEMS). Celula GSM era în EX Mode (la 10 dimineata, era putina lume în sediu asa ca probabil este utilizata si de angajatii de sus de la *Call Center*)...

Am început sa testez aceasta celula înca din iulie 2006, pe atunci aveai acelasi BCCH (interesant de remarcat, pentru ca cei de la VDF au facut un nou PDF în Bucuresti pâna în vara 2007, însa este posibil ca acesta sa fi atins doar site-urile macro), erai în acelasi LAC si 2Ter-ul era desigur parametrizat ca si acum, însa nu reusisem sa-i notez capacitatile. Dupa aceea am revenit în vara 2007 si am gasit-o ca acum cu 2 TRX-uri, si nimic altceva nou. Si de atunci pauza...

Iata ca abia acum am descoperit (putin surprins) ca se emite si pe DCS, asa ca am putea de exemplu sa avem doua RBS-uri micro Ericsson 2302... Nu se emite si pe 3G, acolo *indoor* stai pe celula cu CID 45911...

RAR 2

T3212 40 240 (TEMS)

PRP 4  
DSF 22

RAM | GSM -111 dBm

RAM | DCS -111 dBm

GSM EAHC B - 2TER MB1

DCS EAHC - 2TER MB3

MT | GSM 5 |33 dBm  
MS-TXPWR-MAX-CCH

BA 1  
BS-AG-BLKS-RES

CM 0 |Not Combined  
CCCH configuration