

A vibrant blue sky filled with soft, white, wispy clouds. In the upper left quadrant, there is a red speech bubble with a dotted outline. Inside the bubble, the word "SLATINA" is written in a bold, red, hand-drawn, uppercase font.

SLATINA



2378 ???

2377 Cornisel

Pe dupa zona Zahana...

Liceul R. Greceanu

CR043 Cornisel

CR_0113_TO

SLATINA VIORELELOR

Str. Crisan

CR_0124_TO

SLATINA_D3_2

CR_0116_TO

COMREM SLATINA

CR041 Independentei

377OL/Slat

370OL/Slat

Str. Tunari

CR_0006_TO

Slatina

CR042 A.I. Cuza

Sediul RDS

389OL/Slat

Unitatea Militara

CR_0115 Arcului

CR252 Steaua

CR_0144_TO

SLATINA_D4_1

Cartier nou | Steaua...

CR460 Banului

Hai sa terminam cu o mare premiera pentru mine, ceea ce nu am îndrăznit niciodata sa fac în raporturile din acesti ultimi 3 ani : sa detaliez orasul Slatina (judetul Olt). Fiind resedinta de judet, si în plus amplasat pe DN-ul care relieaza Pitestii de Craiova, nici nu mai este nevoie sa precizez ca Slatinenii au fost tot timpul privilegiati din punct de vedere GSM, fiind acoperiti înca din 1997, apoi fiind primi din zona care au beneficiat de 3G. Niciodata nu am avut ocazia de a scrie despre acest oras în vreunul din precedentele mele raporturi de Netmonitoring, pentru ca sunt foarte multe de spus si de comentat, si mi-ar fi luat prea mult timp... Insa il y a un début à tout !

Deci iata în continuare o sinteza completa a GSM-ului în Slatina, din 2004 pâna acum.

ALEXANDRU IOAN CUZA | 370

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
29	"SLATINA"	11150	13701	6 H1, H5, H19, H25, H31, 29	RAM 104 dBm BSIC 32
47			13703	6 H3, H35, H43, H45, H49, 47	
55			13702	6 H10, H16, H22, H38, H52, 55	

Slatina fost sub acoperirea de calitate Connex GSM înca din anul 1997 ! Si cred ca acest site a fost primul site instalat în Slatina (Independentei 1377x nu cred sa fi venit asa devreme, eu îl vad ca o densificare ulterioara).

- In vara 2004, pe 29/47/55 aveai 2/3/5 TRX (dar fara FH pe 29)
- In vara 2005, pe 29/47/55 aveai 4/4/8 TRX (dar tot fara FH pe 29)
- In vara 2006, pe x/ x/55 aveai x/x/6 TRX (TRX pierdut în august)
- In vara 2007, pe 29/47/55 aveai 6/5/6 TRX
- In vara 2008, pe 29/47/55 aveai 6/6/6 TRX

Site-ul este situat în centrul orasului, exact în fata BTS-ului echivalent al celor de la Mobilrom (CR_006, primul site din Slatina), pe bulevardul principal al orasului (A.I.Cuza), deasupra magazinului Germanos.



In Slatina, 3G-ul a fost efectiv lansat mai întâi de Connex (toate site-urile fusesera upgrdate), în luna august 2007 (la peste 2 ani de la lansarea comerciala a retelei) ; pe vremea aceea era si semnal Orange, dar reseaua era complet interzisa. Este amuzant ca am poze *avant/après* : pe 26 iulie site-ul era GSM only, iar pe 14 august aparusera antenele 3G ; nu s-a atins la sectoarele GSM, Kathrein-urile GSM ramânând aceleasi, s-a adaugat doar câte o antena UMTS-only pe fiecare sector.



ATENTIE : anul acesta nu am monitorizat *deloc* reseaua Connex 3G : toate rezultatele sunt din vara 2008 !



WCDMA	0	A.I Cuza	31119	13701	BA_List	13 cell
WCDMA	8			13702	BA_List	9 cell
WCDMA	16			13703	BA_List	8 cell

STR. INDEPENDENTEI (OLTUL) | 377

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
9	"SLATINA"	11150	13771	4 9, H27, H33, H53	RAM 104 dBm BSIC 32
37			13773	6 H6, H18, H23, H51, H59, 37	
41			13772	6 H12, H15, H21, H30, H57, 41	

Nu pot sa spun exact când a fost instalat acest site (eu l-am prins pentru prima oara în vara 2003 deja, însa pe vreme aceea nu prea stiam eu mare lucru de Netmonitoring). Nu stiu, eu as zice ca este o densificare ajunsa prin 1999/2000, sau ceva de genul (pura supozitie).

- In vara 2004, pe 9/37/41 aveai 2/x/3 TRX (dar fara FH pe 9)
- In vara 2005, pe 9/ x/41 aveai 3/x/5 TRX (dar tot fara FH pe 9)
- In vara 2006, pe x/ x/41 aveai x/x/5 TRX
- In vara 2007, pe 9/37/41 aveai 4/6/6 TRX
- In vara 2008, pe 9/37/41 aveai 4/6/6 TRX

Site-ul este situat în fata magazinului Oltul. Ai un Belvedere foarte frumos în zona aceea, catre Craiova (Piatra-Olt, Bals...). Pe 26 iulie 2007 antenele UMTS erau deja instalate (deci probabil pe acest site au fost montate primele antene UMTS din Slatina), câte un Kathrein UMTS-only pe fiecare sector, fara ca cei de la Connex sa fi atins la montajele GSM.



Pe harta cu BTS-uri din septembrie 2001 parca se vede o bulina verde (Ericsson RBS) în spatele bulinei albastre (Nortel). Insa acum mi-am amintit ca la lansare Connex-ul a început cu o retea full-Ericsson, deci obligatoriu este o bulina verde acolo (1997), site-ul Nortel fiind deci acest site de la Independentei, si adaugat prin 1999/2000 probabil. In 1997 (pâna în 2001) acoperirea pe E70 Craiova - Pitesti era facuta cu Bals / Slatina / Negreni / Lunca Corbului, toate Ericsson.



WCDMA 96	Independentei Oltul	31119	13771	BA_List 10 cell
WCDMA 104			13772	BA_List 10 cell
WCDMA 112			13773	BA_List 7 cell

UNITATEA MILITARA | 389

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
3	"SLATINA"	11150	13891	8 3, H11, H23, H26, H35, H37, H39, H54	RAM 104 dBm BSIC 32
19			13893	8 19, H1, H14, H29, H40, H50, H56, H60	
31			13892	No FH 6 / 8 / 31 / 45 / 47	

In vara 2006, când am ajuns în Slatina am constatat cu un mare entuziasm ca pe pilonul acela enooorm de lângă Galenus s-au montat si niste antene GSM, si nu orice ci 2 rânduri de antene duble (nu vazusem înca niciodata asa ceva). Dar pâna la urma, antenele Connex nu sunt mult mai sus decât cele Orange de

la Galenus (CR_144) de exemplu ; sunt un pic mai înalte, dar nimic exceptional. Insa la Crâmpoia, noul 31 era o noua bombita atomica (pâna când a venit 31 din Balaci si l-a mâncat), îl sincronizai fara (mari) probleme, nici o comparatie fiind posibila cu vechiul 55 din centru.

- In vara 2006, pe x/ x/31 aveai x/x/6 TRX (31 cu Hopping ! 31, H6, H8, H45, H47, H58)
- In vara 2007, pe 3/19/31 aveai 8/8/6 TRX (31 cu Hopping ! 31, H6, H8, H45, H47, H58)
- In vara 2008, pe 3/19/31 aveai 4/6/5 TRX (31 fara Hopping !)

Site-ul este amplasat la mijlocul unui pilon absolut enorm de înalt, din curtea Unitatii Militare 01035 (în cartierul Steaua), pilon construit mai de ceva timp, cred ca de prin 2005 cred. Antenele 3G au fost montate în perioada 14 - 24 august 2007, din pacate prin demontarea unui rând de antene duble si instalarea unui Kathrein DualBand. In vara 2007 am descoperit ca a venit si Zapp-ul pe acest pilon.

3G	WCDMA 48	Unitatea Militara	31119	13891	BA_List 11 cell
	WCDMA 56			13892	BA_List 6 cell
	WCDMA 64			13893	BA_List 8 cell



vodafone

STRADA CORNISEI | 2377

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
46	"SLATINA"	11150	23773	4 H7, H11, H39, 46	RAM 104 dBm BSIC 33
49			23772	4 H15, H43, H57, 49	
61			23771	4 H13, H17, H59, 61	

In vara 2007 am descoperit si acest nou BTS, instalat de Vodafone deci. Nici aici nu s-au montat direct antene Kathrein Dualband, ci tot câte un Kathrein GSM-only si unul UMTS-only. De remarcat ca în general de la acest site mai primeam si eu semnal 3G în Crâmpoia (TA60), exploatabil în plus !

- In vara 2007, pe 46/49/61 aveai 4/4/4 TRX
- In vara 2008, pe 46/49/61 aveai 4/4/4 TRX

Site-ul este pus destul de departe de centru, în spatele zonei Zahana, la una dintre iesirile catre Pitesti. Este 100% un site de densificare ; capacitatile nu s-au schimbat de nici un fel din 2007 pâna acum.

3G	WCDMA 72	Strada Cornisei	31119	23771	BA_List 11 cell
	WCDMA 80			23772	BA_List 12 cell
	WCDMA 88			23773	BA_List 10 cell



vodafone

ALRO | 2378

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
51	"SLATINA"	11150	23783	3 H21, H47, 51	RAM 104 dBm
53			23782	3 H9, H33, 53	BSIC 39

Oaia mea neagra din Slatina ! Am descoperit semnalul de la acest BTS pe câmpul din Serbanesti, în iunie 2008, cu o zi înainte sa plec înapoi la Paris. M-am întors în septembrie în RO, si nu am fost capabil sa-l localizez. Nici în iunie 2009. **EDIT** : ba da, vezi poza de la pagina 193 !!! | **EDIT 2** : l-am si vizitat în septembrie !

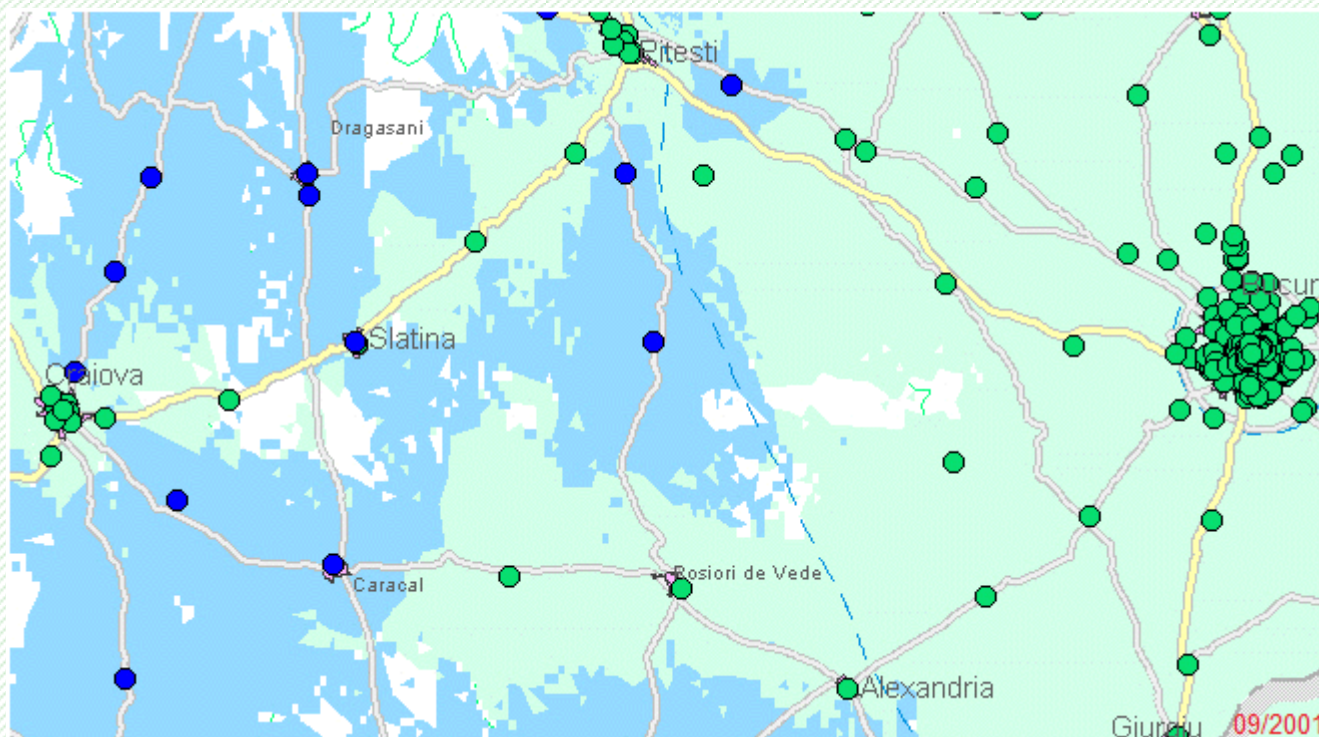
- In vara 2008, pe 51/53 aveai 3/3 TRX

Defapt cred ca este undeva la iesirea spre Pitesti (prin zona aceea oricum), în Nord-Estul Slatinei. La Zahana ai TA 3 (acelasi TA ca site-ul de la Independentei), la iesirea din Slatina (pe la Pirelli) ai TA 7, TA 5 la Steaua, TA 7 la site-ul Cosmote de la Banului (si se prinde foarte greu). Cel mai mic TA si cele mai puternice nivele de semnal le gasesti la site-ul Connex de la Cornisei, acolo la OMV / Billa : esti la TA 3, si RXLevel pe la -75 dBm si superior, asta mai ales pe celula 51.

OK, deci în concluzie CONNEX-ul acopera Slatina cu 5 site-uri, si un total de 73 de TRX-uri.

Primul site a fost cel de pe A.I.Cuza în 1997, vreo 2-3 ani dupa aceea a urmat cel de pe Independentei, si situatia asa a ramas timp de 6 ani, pâna în 2006 ! Si din 2006 se lanseaza câte un nou site în fiecare an : Unitatea Militara în 2006, Cornisei în 2007, si în 2008 acel nou site neidentificat. UMTS-ul a ajuns oficial (comunicat de presa) pe 3 septembrie 2007, la 2 ani dupa lansarea comerciala

Insa ma întreb ce operator o fi majoritar în Slatina acum ? In general sudul tarii era mai mult pe Connex, dar cum Orange are totusi incredibila suma de 183 de TRX-uri (!!!) pe cele 7 site-uri DualBand (si tot fac ce fac si dau în THR!) instalate în Slatina, s-ar putea sa fie ei operatorul number 1 pentru Slatineni.



CONNEX a bagat aici antene Kathrein K739 623, adica modelul mai "scurt", de 1.9 metri. Pe toate sectoarele au montate câte 2 antene, însa doar pe sectorul din dreapta (55-ul) - care bate spre Steaua (si spre Crâmpoia ☺) avem un montaj în adevarata diversitate spatia (din start cred ca era asa , ambele antene fiind îngalbenite de timp). Pe sectorul din stânga (care bate oarecum spre Oltul) aveam initial decât un Kathrein, al doilea Kathrein (cel din stânga, foarte tilt-uit) fiind adaugat dupa aceea - fiind mai alb deci probabil mai nou.

Pe 26 iulie 2007, site-ul era fara 3G ; pe 14 august 2007 fusesera montate acele 3 sectoare separate, cu Kathrein-uri UMTS only (probabil K73 45 64 7) si cu RRU-uri Ericsson. Legat de LINK-uri, avem o puzderie de clienti privati pe aici, toti cu mici MW-uri de 0.3m ; totul pare sa mearga pe Pasolink-uri Neo ale Nec-ului (în afara de cele 2 MiniLink-uri Ericsson, poate mai vechisoare), iar pe pilonasul din dreapta vad ca s-au pus niste ODU-uri Pasolink + (au ca un mâner rotund în spate). În august 2008 s-a adaugat si acel LINK de 0.6m (tot cu LINK Nec, dar din acela mai patrat-oval si cu intrarea pe lateral) probabil bate catre noul site din Brebeni.

Trebuie sa mai ai minim câte un LINK catre :

- Unitatea Militara (389)
- Client Privat 7065 | PIRELLI
- Vodafone Shop
- CEC Bank

NOU în 2009

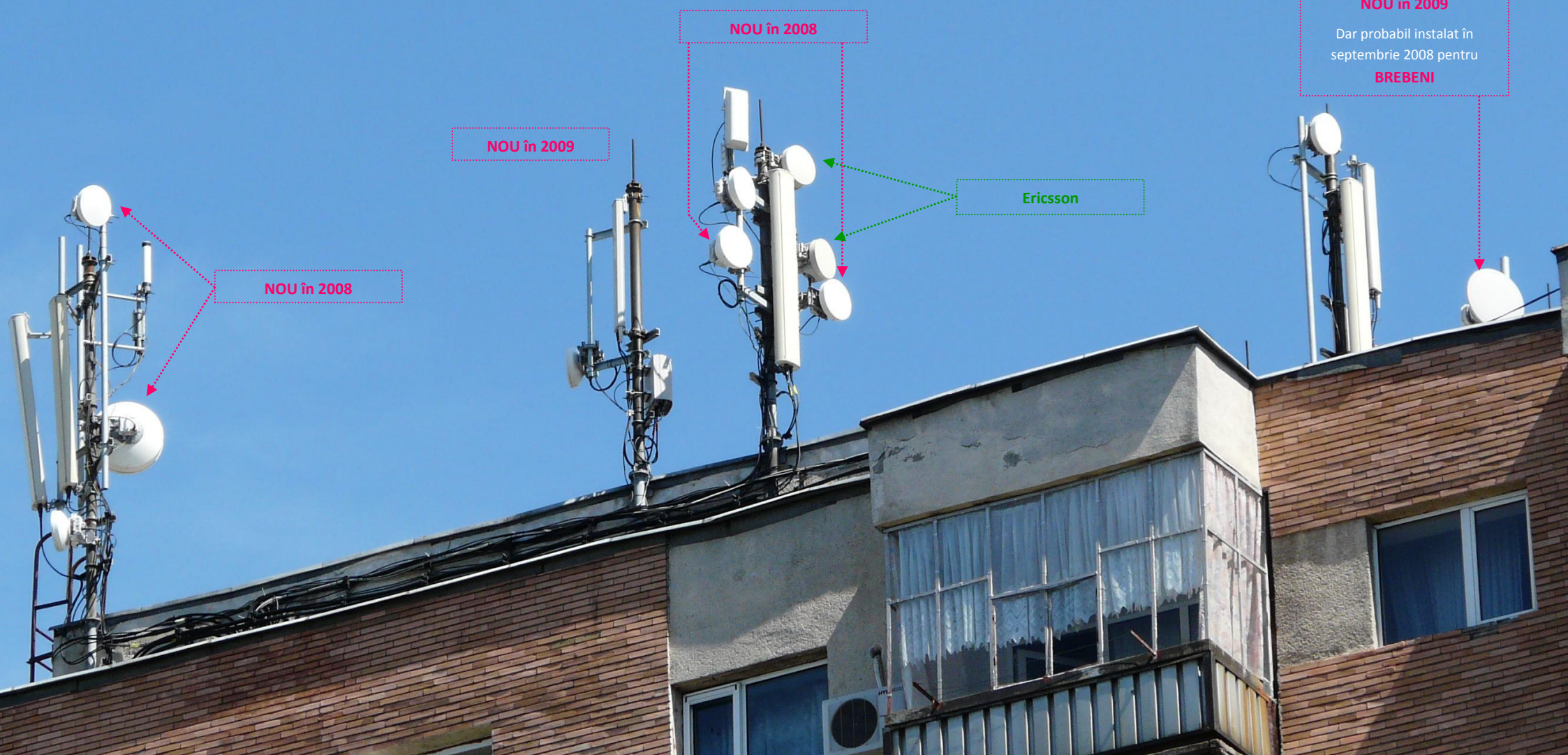
Dar probabil instalat în septembrie 2008 pentru
BREBENI

NOU în 2008

NOU în 2009

NOU în 2008

Ericsson



lata si sectorul “din spatele blocului”, care bate spre Zahana ; ambele Kathrein-uri par sa fie cele « originale », sunt îngalbenite de timp...

Pe pilonasul din dreapta (interesant ca nu au montat Kathrein-ul 3G acolo, chiar daca avea loc) vezi legatura protejata în 1+1 SD catre site-ul de la Independentei, cu 2 vechi Ericsson-uri de 0.6 si 0.3m ; interesant faptul ca eu protejat aceasta legatura, nu am idee exact de ce (poate ca la început de tot se iese pe aici, apoi spre Bals si alte chestii pentru a ajunge în fine la BSC-ul din Craiova) ?

EDIT : Cred ca dintre LINK-urile principale ale acestui site, 2 din ele merg în site-ul din Constantinesi si unul merge în Priseaca DRTv ! Astazi (14/10) ma uitam din întâmplare la pozele de la Constantinesi ([9111](#)) de anul trecut, si am vazut ca este un clasic site MW (asa era numit de Connex) pur, adica 1+1 complet cu antene de LINK SDH (nu au ODU, ghidurile de unda coboara direct în shelter) care fac legatura între ceva din zona Pitestilor (poate Stefanestii 9249, si ala site de TRANS mare) si foarte probabil Madulari ([9110](#)) ; legatura principala este compusa în ambele de Andrew 1.8 deasupra unui Andrew de 1.2 (1+1 SD, parca ODU Ericsson). Iar catre zona Slatinei avem exact acele 2 tipuri de antene lunguietze pe care le gasim si aici, adica una de 1.8 (aici avem 1.2m) si una mai mica de protectie (0.6m) ; nu pot sa-mi dau seama ce ODU-uri au...



In prim plan ai sectorul care bate catre magazinul Oltul ; se vede clar ca Kathrein-ul din dreapta este mai vechi.

NOU în 2008

Probabil catre Vodafone Shop-ul din apropiere. Mai trebuie un LINK si catre sediul CEC din aceasi directie, aproape de Vodafone Shop.

NOU în 2008

NOU în 2008



Si aici au bagat antenele Kathrein K739 623 (de 1.9m). In stânga ai sectorul care bate spre Spitalul Municipal (Nord), apoi urmeaza sectorul catre Vest (catre Craiova, belvedere anorm în zona aceea), si în dreapta ai avea sectorul catre centrul orasului (Est, invizibil aici). As avea tendinta de a spune ca pe sectorul spre Vest (Craiova) ambele antene erau prezente din start (ar fi fost singurul sector în aceasta situatie, celelate 2 sectoare fiind « dublate » ulterior), par sa aiba aceasi vechime ; pe o veche poza gasita pe Net (si pusa mai încolo) putem vedea ca erau deja 2 antene pe acest sector pe atunci, ca marele LINK de 1.2 exista deja, si ca acel pilonas pe care sunt numai LINK-uri a aparut ceva timp dupa aceea... Marea majoritate a ODU-urilor sunt Nec-uri Pasolink Neo, ai si câteva Pasolink+ ; MW-ul care a aparut în septembrie 2008 are un ODU Nec de genratie mai veche (cred, e cel cu conectarea pe lateral), si ar putea sa mearga în ceva echivalent de pe Kaufland (nu i-am vazut ODU-ul, da vad ca parca tot pe lateral se conecteaza).

Lângă marea antena de LINK (ODU Ericsson) mai este înca un LINK Ericsson de 0.6, si ambele antene emit în aceasi directie !! Posibil catre Craiova - Simnic (369), probabil ca si Connexul avea site de TRANS acolo, sunt 43Km. **EDIT** : mai Andrei, cam departe Simnicu' totusi ! Nu crezi ca un mic BALS 352 (21 KM) ar fi mai indicat ? :-) Si în plus, asta înseamna ca e si asta protejat în 1+1 SD !

Pe 26 iulie 2007 antenele 3G erau deja montate, cu RRU-urile Ericsson cu tot.

Pe urmatorul bloc din dreapta este site-ul Cosmorom CR041.



NOU în septembrie 2008

NOU în iunie 2008

**lesirea principala catre
BALS ?
- 21 Km -**

Sectorul catre centrul orasului.
Kathrein-ul din stânga este clar mai vechi.



Si aici Kathrein-ul din stânga este mai vechi.

2 antene Ericsson în
1+1 SD, identice cu
cele de pe A.I.Cuza



De la instalarea siet-ului si pâna la sfârșitul lunii 2007 avea 2 rânduri de antene kathrein duble K741 785 pe sectorul care bate drept spre Est (31, sectorul în prim plan în aceasta poza) adica spre zona Crâmpoiei, si câte 2 Kathrein-uri SingleBand « lungi (K739 624) pe celelate doua sectoare (spre Nord/gara si spre Vest). Era deci o bombitza de BTS !

Insa pe la începutul lunii august 2007 s-a introdus 3G si pe acest site : pe sectorul catre Est una dintre antenele duble a fost înlocuita cu un Kathrein Dualband, iar pe celelate doua sectoare s-au pus câte 2 Kathrein-uri DualBand (ceva de genul K742 265 de 1.9 metri, câștig 16/18.3 dBi, deschidere 65°, si desigur tilt reglabil electric) – doar una din ele fiind conectata Dual (la ambele sectoare este vorba de antena din stânga, în spatele careia gasesti si RRU-ul Ericsson).

Zapp a venit cu un clasic site trisectorizat cu antene EMS (sau Allgon, dracu' stie), si aplica un tilt negativ foarte vizibil pe sectoarele care bat spre oras (în aceasta poza, pe sectorul din stânga care emite spre centrul orasului, si pe sectorul din dreapta care emite spre gara) ; slava Domnului, sectorul care emite spre Est, în afara orasului, nu este mai deloc tilt-at (altfel nu stiu daca îl mai prindeam si eu la Crâmpoia) si este montat (mult) mai sus !!

Sub antenutza aceea de LINK 0.6 cu Nec Pasolink (care bate aiurea, poate catre Piatra-Olt ceva, sunt 10Km pâna acolo) este si o antena omnidirectionala. Nu prea stiu daca e a lor pentru EvDo sau e ceva al armatei... dar parca seamana sever cu ce instaleaza Zapp-ul...

Pe Google Earth, aparent imaginile satelit sunt datate din luna octombrie 2003, si acest pilon era deja construit ; fabrica Pirelli nu exista înca.

ZAPP-ul catre
Piatra-Olt ?

Vechi Ericsson 0.3m
CONNEX catre A.I.Cuza



In poza de deasupra aveai
partea de Est a pilonului, aici
ai partea lui de Vest (spre
centru). Sectorul Connex din
dreapta bate în aceeași direcție
cu LINK-ul Zapp, spre un mic
cartier din Slatina (spre
Banului Cosmote) apoi
continua cam spre Piatra-Olt...





CORNISEI | 2377

Aici ai sectorul care bate spre Sud (spre centrul orasului). Sectorul din stânga bate spre Nord-Vest (ALRO) iar cel din dreapta spre Nord-Est (oarecum spre zona Zahana). In iulie 2007 antenele Kathrein UMTS erau deja montate. Dupa cum vezi, pe noile site-uri Connex monteaza modelul « lung » de Kathrein-uri (K739 624, sau poate mai degraba varianta cu tilt electric fix), alaturi de Kathrein-urile UMTS, cu clasicele RRU-uri Ericsson. Vad ca pe fiecare sector sunt si jumperi (vezi sageatile galbene) etichetati cu rosu (deci UMTS) dar care nu sunt conectati la nimic ! Nu am idee de ce si ce a fost cu ei, ca doar tot ce este UMTS este gerat de RRU. Straniu !!

NOU în septembrie 2008

NOU în iunie 2008

Posibil catre A.I. CUZA





NOU în iunie 2008

Dacă nu exista în 2007, atunci
este una din legaturile către
noul site 2378 ALRO

NOU în septembrie 2008

Poza din septembrie 2008
Nu știu dacă chestia asta
exista în 2007 ???!

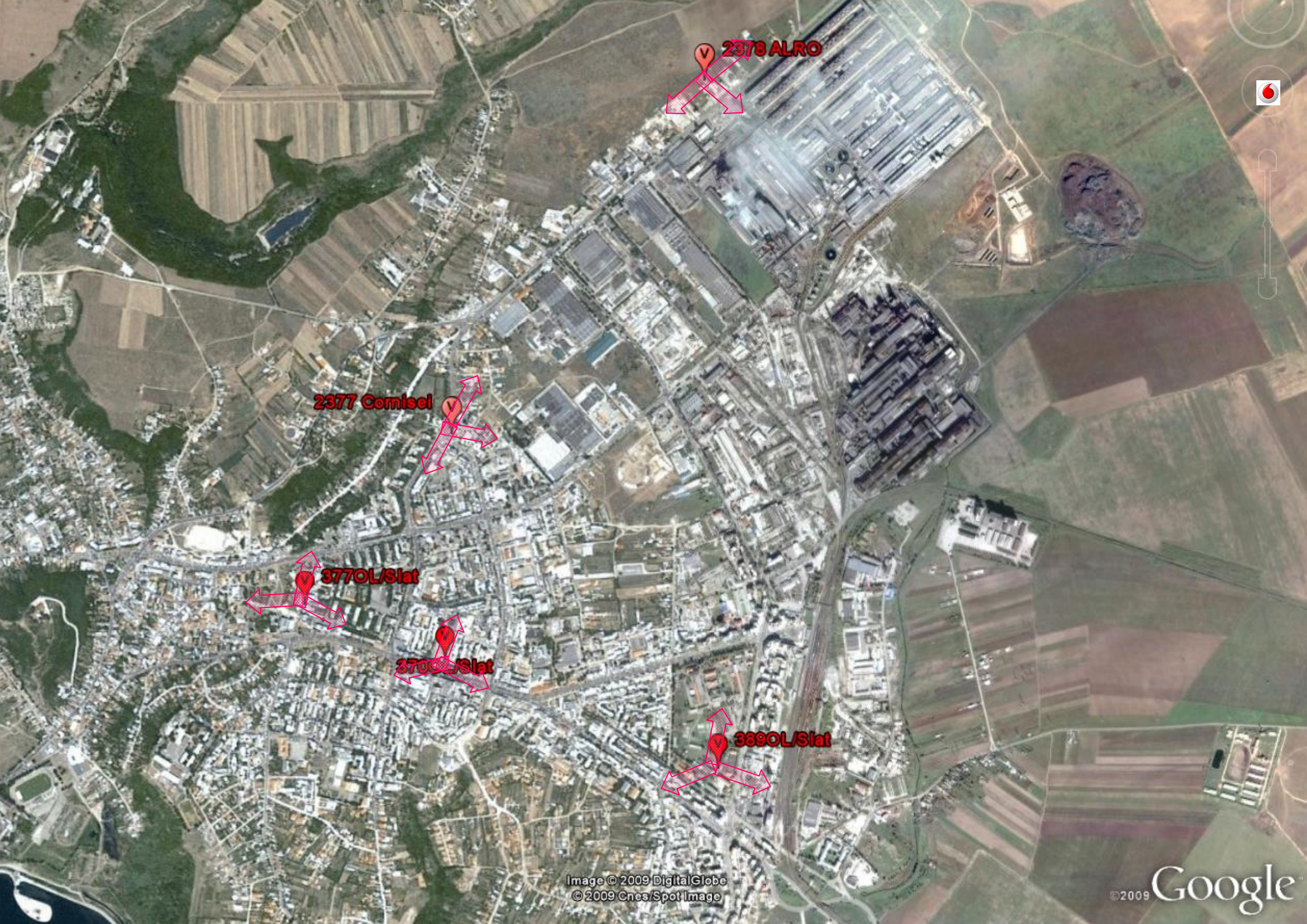
Fantastic. Absolut fantastic ! **Din cea mai completa întâmplare cred ca am descoperit si site-ul acela Vodafone instalat în vara 2008 !** *Je suis sur le cul !*

Sper ca de el este vorba, si nu de vreun alt site Orange ; pare sa aiba ceva Kathrein GSM, si o antenutza Kathrein UMTS only. Seamana deci cu montajele Voda din Slatina. Cum s-o ajunge la el nu se stie, nu-mi dau deloc seama unde poate fi ; în plus, chiar era nevoie de el, având si site-ul de pe DrTV-ul Priseaca atât de aproape ? Cât despre Priseaca, se vede clar (*hmm... oare, defapt ?*) ca LINK-urile acelea enorme de pe latura stânga a pylonului merg spre Craiova (Semenic sau ceva de genul).



Pe durata verii 2009 s-a construit si un site COSMOTE în sharing ! Este vorba de [CR117](#) !





2378 ALRO

2377 Cornisel

377OL/Slat

3700L/Slat

389OL/Slat

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
65	×	4820	10065	4 [-2] H65, H85, H92, H101	RAM 109
72			20065	6 H72, H90, H94, H107, H121, H124	MB 2 BSIC 24
115			30065	4 [-1] H70, H75, H80, H115	
575	×		40065	4 [-2] H575, H589, H600, H614	RAM 71
577			50065	6 H577, H581, H591, H595, H610, H612	MB 2 BSIC 24
585			65	4 H585, H593, H597, H626	BARRED

Slatina fost sub acoperirea Mobilrom la o luna dupa lansarea comerciala a retelei (6 iunie 1997), acest site fiind pornit pe data de **17 IULIE 1997** ! Numele lui oficial la început a fost E70_15 Slatina (E70 fiind drumul European 70). Banda 1800 Mhz a ajuns în Slatina în 2005, EDGE pe 28 octombrie 2005, iar 3G-ul la sfârșitul verii 2007 *

In aceasi zi cu pornirea Slatinei s-a dat drumu' si la site-ul din PRISEACA DRTV (CR_530) ; spre Pitesti urmau apoi site-urile din NEGRENI (BE_522, lansat si mai devreme, pe 30 mai), din STOLNICI (BE_017, nume oficial E70_17_Stolnici, lansat pe 21 iulie ; de ce or fi pus BTS la Stolnici si nu la Lunca Corbului ca Connexul nu stiu exact), si terminai cu CERBU/ALBOTA (BE_078, lansat pe 16 iulie).

- In vara 2004, pe 65/72/115 aveai 4/5/5 TRX
- In vara 2005, pe 65/ x/115 aveai 4/x/5 TRX | pe 575/577 aveai ?
- In vara 2007, pe 65/72/115 aveai 6/6/6 TRX | pe 575/577/585 aveai 4/4/4 TRX
- In vara 2008, pe 65/72/115 aveai 6/6/5 TRX | pe 575/577/585 aveai 6/6/4 TRX

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2004 : G3_M_I(900), S_45 + MBI5(900), S_4, (1800), S11
- 2006 : G3_M_I(900), S_66 + MBI5(900), S_6 + MBI5(1800), S444
- 2007 : G3_M_I(900), S_66 + MBI5(900), S_6 + MBI5(1800), S444

In 2004 avea deci un G3 Medi indoor, si un MBI5 cu 4TRX-uri pe GSM si câte un TRX pe cele 2 sectoare DCS nou lansate pe vremea aceea. In 2006 vad ca s-a mai adaugat încă un MBI5 pentru urcarea în putere a DCS-ului. Acum site-ul are un total de 28 de TRX-uri, capacitatea lui maxima fiind în mod normal de 36 TRX-uri ; în vara 2008 era mai aproape de aceasta limita, cu 33 TRX.

Eu în vara 2004 nu gasisem încă celule 1800Mhz în Slatina. Imi amintesc foarte clar ce entuziasmat eram în 2005 când am prins pentru prima oara în acel an celula 65 la Crâmpoia, si vazusem ca avea 2Ter ! Pe vremea aceea aveai decât 3 celule DCS : aceste 2 sectoare 575/577 de aici si un sector (cel care batea spre oras, 583) de la Steaua ; iar unele site-uri, ca de exemplu' cel de la Zahana, nici macar nu aveau 2Ter-ul activ ! Si un mic gag anu' trecut pe 575, care nu mai era Barred.

Oficial, din lista din 2007 aflu ca acest BTS este legat prin LINK-uri de CR_124 de la Zahana si CR_144 de la Steaua, dar si un LINK catre CR_410 adica site-ul BB (BackBone?) din BUCESTI [la câtiva zeci de metri de cel din Priseaca DrTV], instalat abia pe 1 septembrie 1998 ; si e ceva straniu cu acest pilon (No BTS), ca în listele mai recente îl ai ca BE_410_BB, si CR_410_TO si CR_531_TN SIMNICUL DE JOS [la 44Km, lângă Craiova | nici vorba de un LINK direct, nici pe vremea aceea nu cred sa fi fost vorba de asa ceva, deci probabil trecea prin Priseaca DrTV, apoi or fi mutat antenele pe site-ul lor propriu din Bucesti]. Si cred ca mai are si catre CR_113 Arcului.



WCDMA	1
WCDMA	2
WCDMA	3

A.I Cuza

1800

10065	BA_List	11 cell
20065	BA_List	8 cell
30065	BA_List	12 cell

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
84	x	4820	11235	6 H84, H93, H111, H117, H119	RAM 109 MB 2 BSIC 31
86			21235	6 H67, H76, H86, H95, H100, H113	
122			31235	4 H74, H106, H108, H122	
599	x		41235	3 H599, H605, H629	RAM 71 MB 2 BSIC 31 BARRED
601			51235	3 H601, H607, H623	
603			1235	3 H594, H603, H609	

Acest site facea parte din faza de Densificare 3 întreprinsa de Dialog în anul 1999, site-ul fiind dat în functie pe **1 SEPTEMBRIE 1999** (la 2 ani dupa acoperirea Slatinei cu GSM). Numele lui oficial fiind pe atunci SLATINA_D3_1 (iar CR_124 este SLATINA_D3_2, lansat în luna august).

- In vara 2004, pe 84/86/ x aveai 5/5/x TRX
- In vara 2005, pe 84/ x/ x aveai 5/x/x TRX
- In vara 2007, pe 84/86/122 aveai 6/6/4 TRX | pe 599/601/603 aveai 3/3/3 TRX
- In vara 2008, pe 84/86/122 aveai 6/6/4 TRX | pe 599/601/603 aveai 3/3/3 TRX

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2004 : G3_M_O + G3_m_O_564(900)
- 2006 : G3_Medi, S_66 + MBO1, S_4 + MBO2(1800)_222
- 2007 : G3_Medi, S_66 + MBO1, S_4 + MBO2(1800)_232

In 2004 avea outdoor un G3 Medi si un G3 mini cu un total de 15 TRX-uri. Apoi s-a pastrat Medi-ul si s-a înlocuit mini-ul cu un MBO1 ajutat de un MBO2 pentru noile celule DCS.

Site-ul este amplasat pe Bulevardul Nicolae-Titulescu, si are un Belvedere catre partea spre Craiova (dar ceva mai putin decât site-urile de la Independentei, pentru ca este amplasat mai în vale). Acest site nu facea parte din prima faza de Dualbandizare a Slatinei, DCS-ul fiind implemetat putin mai târiu si pe el.

Oficial, aflam ca acest BTS este legat prin LINK de BE_410_BB BUCESTI si CR_169 PIATRA-OLT.
Pe WCDMA, Orange utilizeaza Frequency 10713.

3G	WCDMA 7	Bdul. Nicolae Titulescu Romstal	1800	11235	BA_List 12 cell
	WCDMA 8			21235	BA_List 12 cell
	WCDMA 9			31235	BA_List 10 cell

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
63	x	4820	31245	6 H63, H66, H69, H81, H101, H114	RAM 109 MB 2 BSIC 30/24/24
72			11245	6 H72, H83, H87, H90, H94, H116	
105			21245	6 [+1] H77, H99, H105, H109, H112, H123	
576	x		41245	4 H576, H582, H584, H630	RAM 71 MB 2 BSIC 30/24/24
580			1245	4 H578, H580, H588, H625	
613			51245	4 H590, H613, H615, H619	

Iata si al doilea site din faza de Densificare 3 întreprinsa de Dialog în anul 1999, site-ul fiind dat în functie cu 2 saptamâni înaintea colegul de mai sus, adica pe **19 AUGUST 1999**. Numele lui oficial fiind pe atunci SLATINA_D3_2.

- In vara 2004, pe 63/72/105 aveai 5/4/6 TRX
- In vara 2005, pe 63/72/105 aveai 6/6/4 TRX
- In vara 2007, pe 63/72/105 aveai 6/6/6 TRX | pe 576/580/613 aveai 4/4/4 TRX
- In vara 2008, pe 63/72/105 aveai 6/6/5 TRX | pe 576/580/613 aveai 4/4/4 TRX

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2004 : MBI5 + G3_M_I_666(900)
- 2006 : MBI5, S_6 + G3_M_I, S_66 + MBI5(1800), S_343
- 2007 : MBI5, S_6 + G3_M_I, S_66 + MBI5(1800), S_444

In 2004 avea indoor un MBI5 si un G3 Medi cu un total de 12 TRX-uri (deci mai era destul loc). Prin 2006 au mai adaugat înca un MBI5 pentru noile celule DCS. Acest site are în momentul de fata un total de 30 de TRX-uri, numarul maxim acceptat fiind de 36 de TRX-uri.

De-a lungul anilor, configuratiile oficiale par stabile (pe 900Mhz aparent din 2004 pâna acum ar fi trebuit sa ai 6/6/6 TRX-uri), însa în mod practic eu în fiecare an prind ceva diferit : ori sunt probleme temporare cu un TRX (m-i s-a întâmplat de mai multe ori pe site-urile Orange din Slatina sa prind o celula de exemplu cu 6 TRX-uri sa zicem în 2005, în iunie 2006 sa o prind cu 5 TRX-uri, si în septembrie sa o prind din nou cu 6 TRX-uri - si, *comme par hasard*, TRX-ul acela recapătănd-usi acelasi TCH în secventa de Hopping), ori sunt modificari estivale (ceea ce nu prea cred, ca doar Slatina nu este un oras turistic)...

Site-ul este amplasat în fata pietei Zahana, un cartier foarte populat din Slatina. De aceea mai tot timpul îl vad în THR. © Nici el nu a facut parte din faza initiala de implementare a DCS-ului în Slatina, ba chiar mai mult, pe vremea aceea doar pe 105 (celula care emite spre centru) aveai 2Ter ; vad însa ca în vara 2005 notasem ca este echipat „cu antene DCS care nu emit”. De remarcat ca acest site are potential un co-canal pe 63 cu site-ul de la Steaua si pe 72 cu site-ul de pe A.I.Cuza. Fara sa fie nevoie sa verific, probabil acele celule emit în directii diferite si nu au cum totusi sa se suprapuna. Dar tot era mai bine daca aveau si ele BCCH-uri diferite...

Oficial, aflu ca acest BTS este legat prin LINK de site-ul de pe A.I.Cuza, si are si o legatura catre un client privat, si anume CR_5018_TR ALRO Slatina (TR... no BTS, Special offers... WTF ??? cica înainte era CR_702_TR).



WCDMA 13	Strada Crisan Zahana	1800	11245	BA_List	12 cell
WCDMA 14			21245	BA_List	12 cell
WCDMA 15			31245	BA_List	12 cell

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
63	x	4820	21445	6 H63, H70, H76, H87, H112, H122	RAM 109	
79			31445	6 H68, H82, H114, H116, H118, H79	MB 2 BSIC 28	
103			11445	4 H74, H91, H96, H103		
583	x		1445	4 H583, H587, H598, H611	RAM 71	
596			41445	3 H592, H609, H596	MB 2 BSIC 28	
625			51445	3 H578, H594, H625	BARRED	

Iata si ultimul site instalat în era Dialog, în timpul Densificarii 4 întreprinsa de Dialog în primavara anului 2000, site-ul fiind dat în functie 8 luni dupa colegul de mai sus, adica pe **20 MARTIE 2000**. Numele lui oficial fiind pe atunci SLATINA_D4_1. Din vara 1999 si pâna în primavara 2000 (un interval de 7 luni) s-au dat deci în functie 3 site-uri noi în Slatina !

- In vara 2004, pe 63/ x/ x aveai 4/x/x TRX
- In vara 2005, pe x/79/103 aveai x/6/4 TRX
- In vara 2007, pe 63/79/103 aveai 6/6/4 TRX | pe 583/596/625 aveai 4/3/3 TRX
- In vara 2008, pe 63/79/103 aveai 6/6/4 TRX | pe 583/596/625 aveai 4/3/3 TRX

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2004 : G3_M_O_56(900) + MBO1_6(900)
- 2006 : G3_M_O_66 + MBO1, S_4 + MBO2(1800), S_334
- 2007 : G3_M_O_66 + MBO1, S_4 + MBO2(1800), S_334

In 2004 avea outdoor un G3 Medi si un mic MBO1 ; apoi s-a pus un sector în 1800Mhz (probabil un singur TRX, ca sa umple G3-ul). In 2006, odata cu trisectorizarea pe DCS a fost necesara adaugarea unui MBO2. Site-ul totalizeaza 26 de TRX-uri, numarul maxim fiind 30... probabil de aceea configuratiile au ramas atât de stabile de-a lungul timpului.

Site-ul este amplasat în intersectia de la Steaua, cartierul de la intrarea (dinspre Draganesti) în Slatina. Acest site a facut parte, alaturi de A.I.Cuza, de site-urile pe care s-a introdus 1800 Mhz-ul în 2005 : era vorba de sectorul care emite spre centrul orasului, pe care se introdusese o antena DualBand, emitând celula 583 (pe atunci avea RAM -109 dBm, si nu era Barred tot timpul, înca o testau...) ; deci asa a început DCS-ul în Slatina, cu 2 celule de pe A.I.Cuza si cu acest sector care emite spre centru. Mai multe detalii gasesti în carnetelul manuscris din 2005, poate o sa completez aici la toamna (daca ma mai întorc în RO) când o sa am acces la el.

Oficial, aflam doar ca acest BTS este legat prin LINK de site-ul „principal” din Slatina, de pe A.I.Cuza



WCDMA 19	Str. Ecaterina Teodorescu Galenus	1800	11445	BA_List	12 cell
WCDMA 20			21445	BA_List	10 cell
WCDMA 21			31445	BA_List	12 cell

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
64	x	4820	21155	4 H64, H74, H83, H108	RAM 109
78			31155	4 H68, H78, H103, H120	MB 2
113			11155	4 H91, H106, H110, H113	
592	x		41155	4 H575, H579, H592, H636	<u>RAM</u> 96
622			1155	4 H584, H589, H596, H622	MB 2
628			51155	4 H582, H603, H620, H628	BARRED

Au trecut peste 8 ani de la ultimul site construit de Dialog în Slatina ! Desigur, Orange a venit între timp și Dualbandizat tot, însă niciun site nou nu a fost construit până la sfârșitul verii 2007, când portocalii par să fi lansat o nouă fază masivă de densificare în Slatina, cu construcția a 3 noi site-uri !

Fiind amplasată într-un cartier prin care nu trecusem încă niciodată, nu am avut cum să știu că se construiesc în 2007 un nou site acolo, așa că l-am detectat abia la sfârșitul verii 2008 (în septembrie ; când am monitorizat în Slatina în luna iunie am tras probabil numai BTS Testuri *ciblés*, așa că nici nu mi-am dat seama că au mai apărut și ceva celule noi prin centru, care oricum nu sunt niciodată selectate by-default în zonele vizitate de mine pentru că este un site destul de periferic), când era deja online și a trebuit să caut de unde sunt emise acele 6 „@&!?” noi celule...

După mine tot în VARA/TOAMNA 2007 a fost construit : vizual seamana exact cu site-ul CR_116 (pe care l-am descoperit la sfârșitul lunii august 2007), are aceleași configurații... deci același constructor, aceeași perioadă... În plus, în lista de celule de pe la sfârșitul 2007 nu am decât aceste 2 site-uri noi (CR_113 și CR_116), nu am și CR_115-le...

Și, ca și celelalte 2 noi site-uri instalate în perioada aceea, nu are 3G : este doar DualBand GSM/DCS.

- În vara 2008, pe 64/78/113 aveai 4/4/4 TRX | pe 592/622/628 aveai 4/4/4 TRX

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2007 : MBI5, S_444(900) + MBI5, S_444(1800)

Configurație clasică pentru site-urile noi, indoor ai două MBI5-uri, câte unul pentru fiecare bandă de frecvențe. Ambele RBS-uri sunt pline, site-ul fiind deci la capacitatea lui maximă, de 24 de TRX-uri.

Site-ul este construit puțin mai în periferia orașului : de la sediul Postei/Romtelecom (fântâna aceea arteziană) de pe A.I.Cuza faci la stânga și ajungi pe strada Arcului... la sfârșitul strazii fiind și acest site, pe ultimul bloc ; după aceea nu mai sunt blocuri, ci numai vile.

Nu am nici o informație oficială despre legăturile pe care le are (o singură antenă de LINK care abia se vede, bate spre centru). Ca la celelalte 3 site-uri noi, RAM-ul (RxLevel_Acess_Min) este setat la -96 dBm, ceea ce este mult mai bine decât prapadițul -71 dBm setat pe site-urile „istorice”.

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
67	x	4820	21165	4 H67, H81, H89, H106	RAM 109
69			11165	4 H69, H76, H111, H114	MB 2 BSIC 30
120			31165	4 H95, H100, H120, H122	
600	x		41165	4 H600, H602, H604, H606	RAM 96
608			51165	4 H608, H610, H612, H614	MB 2 BSIC 30
616			1165	4 H616, H618, H620, H622	BARRED

Eu am remarcat acest site pentru prima oara pe data de 24 AUGUST 2007, era inactiv. Când m-am întors în septembrie 2007, tot inactiv era (nu avea încă MW-ul). Abia în vara 2008 l-am găsit activ, dar, ca și celelalte 2 noi site-uri instalate în perioada aceea, nu are 3G, este doar DualBand GSM/DCS.

- In vara 2008, pe 67/69/120 aveai 3/4/4 TRX | pe 600/608/616 aveai 4/4/4 TRX

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2007 : MBI5, S_4(900)44(1800) + MBI5, S_44(900)4(1800)

În 2007 s-au montat direct 2 MBI5-uri (se vede că este site nou, nu are mai învechitele G3-uri), aceste MBI5-uri fiind deci pline, site-ul este la capacitatea lui maximă. În iunie și septembrie 2008, după cum vezi prinseam doar 3TR-uri, nu știu dacă era ceva problemă temporară sau nu, pentru că acum a revenit la capacitatea lui teoretică inițială din 2007.

Site-ul este lângă gara, pe clădirea societății COMREM (lângă sediul Vamii din Slatina) ; ca să ajungi la el, de la gara trebuie să te duci spre Zahana, este foarte aproape de sediul TransBuz-ului, vis-a-vis de un liceu din ala tehnic sau metalurgic sau ce o fi. Am dat peste acest site (încă inactiv) din întâmplare (nu trecusem niciodată pe jos pe acolo, zona nefiind inclusă în traiectul meu *habitual* de Netmonitoring), când mă întorceam cu *chex*-ul de la Zahana...

Nu am nicio informație oficială despre legăturile pe care le are. Și, fapt extrem de interesant, două dintre aceste două noi site-uri sunt exploatabile și la Crâmpoia, TA60 ; este extrem de interesant, pentru că în viața mea nu am reușit de-a lungul anilor să efectuez la distanță aceea vreo convorbire pe site-urile istorice instalate de Dialog aici în Slatina ; să fie vorba de echipamente mai noi sau vreun alt factor nu știu, dar este o remarcă foarte foarte interesantă !

STR. CRISAN / CORNISEI (VIORELELOR) | CR_113

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
73	x	4820	21135	4 H67, H73, H98, H104	RAM 109	
92			11135	4 H65, H77, H92, H121	MB 2 BSIC 18	
96			31135	4 H71, H86, H89, H96		
606	x		1135	4 H586, H606, H608, H624	RAM 96	
631			51135	4 H602, H604, H631, H635	MB 2 BSIC 18	
633			41135	4 H612, H614, H627, H633	BARRED	

Am descoperit acest site abia în iunie 2008, însa cum facea partea din faza de densificare a Orange-ului începută la sfârșitul verii 2007, probabil si acest site a fost construit în acea perioada, **TOAMNA 2007 SAU PRIMAVARA 2008**. Nici el nu are 3G.

- In *iunie* 2008, pe 73/92/96 aveai 2/4/4 TRX | pe 606/631/633 aveai 4/4/4 TRX
- In *septembrie* 2008, pe 73/92/96 aveai 4/4/4 TRX | pe 606/631/633 aveai 4/4/4 TRX

Iata definitia site-ului de densificare ! Este la maxim 300 de metri de vechiul site CR_124 de la Zahana !
Nu am nicio informatie oficiala despre legaturile pe care le are.

ORANGE SHOP MICRO | CR_809

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
632	x	4820	8095	2 [NO FH] 632 / 634	RAM 109 <u>NOT BARRED</u> EDGE

Nu stiu de cât timp exista acel Orange Shop „oficial” în Slatina (este singurul), eu am remarcacat pentru prima oara (tot din întâmplare) aceasta celula abia în vara 2008. Oricum este ceva mai nou, dupa 2006 cred eu. Si are si 3G !

- In 2008, pe 632 aveai 2 TRX (cu HOPPING)

EVOLUTIA CONFIGURATIILOR

- 2006 : M5M (1800)
- 2007 : M5M (1800)

Este deci un micro din ala rotund, pus pe tavanul singurului Orange Shop din Slatina, situat pe A.I.Cuza (când vii dinspre gara). Aproape de el este si sigurul Vodafone Store din Slatina. Aceste ID-uri CR_808 la CR_811 sunt numai ID-uri de micro-uri din Orange Shop-uri...

3G WCDMA 499 Micro : Orange Shop 1800 18095 BA_List 9 cell

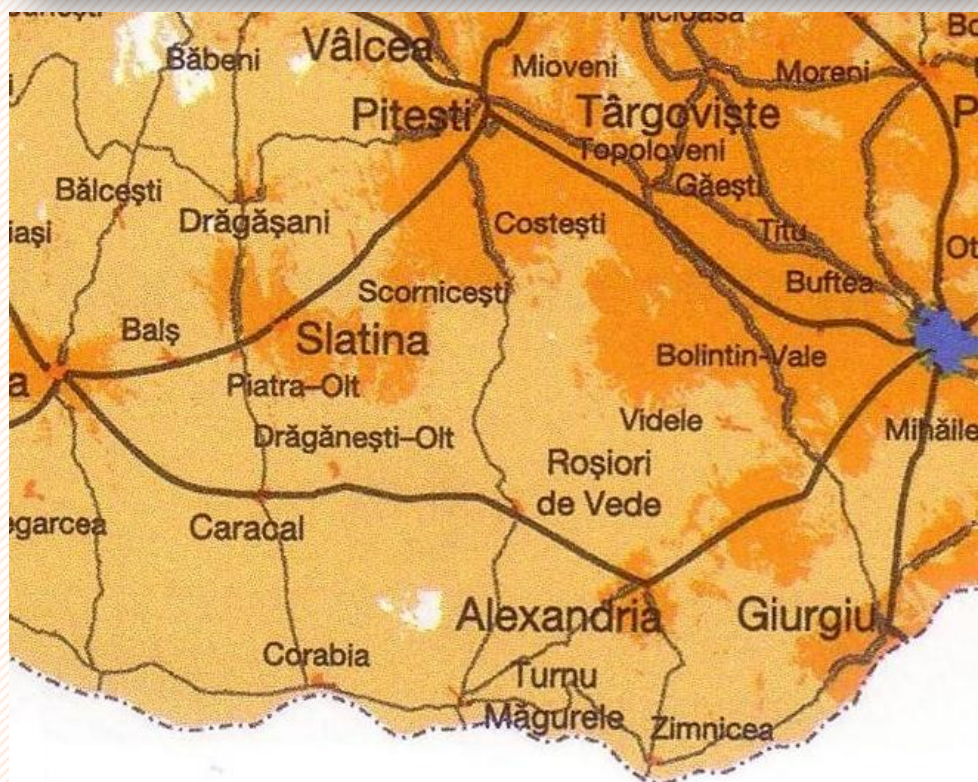
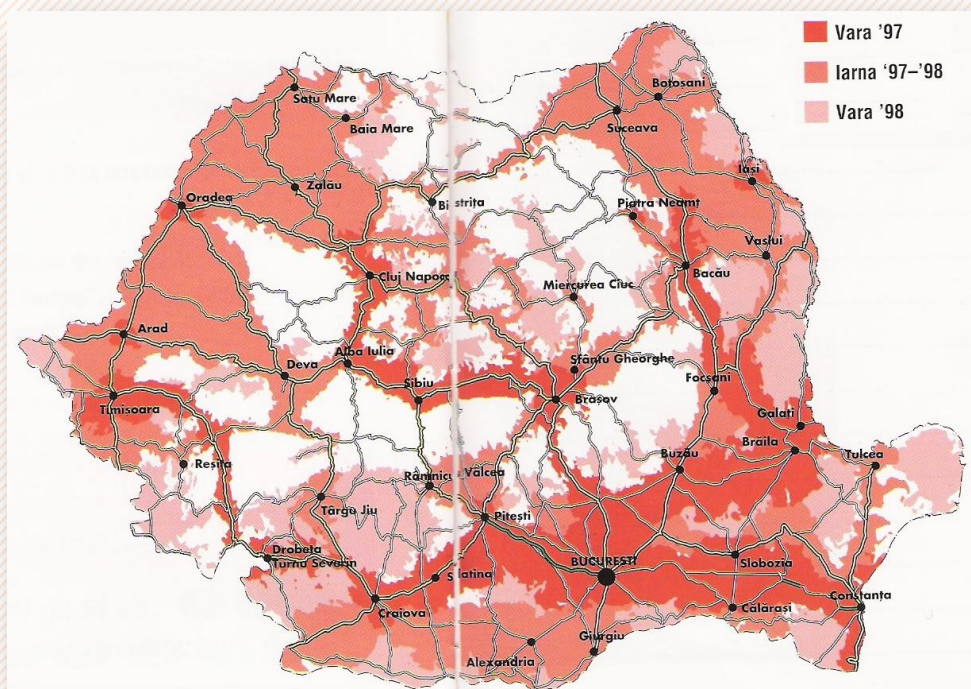
Aceasta a fost si istoria Orange-ului, prezent în Slatina înca din iulie 1997 ; initial cu un singur site, apoi au urmat cele 2 faze de densificare din anul 1999 si primavara anul 2000, si s-a ajuns la un total de 4 site-uri.

La 5 ani dupa aceea s-a introdus progresiv si 1800Mhz-ul, mai întâi pe unele sectoare atent selectionate, apoi masiv pe toate site-urile. EDGE-ul (lansat în octombrie 2004) a ajuns în Slatina oficial abia la sfârșitul lunii noiembrie 2005. Cam tot pe atunci s-a dat în functie si microcell-ul din Orange Shop.

In vara 2008 a fost efectuata o noua faza de densificare a rețelei, care a dus la instalarea a 3 noi site-uri (toate DualBand, dar fara 3G). Acum Orange are în Slatina un total de 183 de TRX-uri, ceea ce este destul de incredibil tinând cont de faptul ca este aproape de 3 ori mai mult decât cei de la Vodafone (doar 73 de TRX-uri).

Asta este harta EDGE din 2006 : pe vremea aceea depindea înca de LAC-uri si de zone, asa ca tot ce era în LAC-ul 4310 (zona BE) avea EDGE, era deci EDGE la Costesti si Stolnici, iar în Slatina fusesera obligati sa bage ca este resedinta de judet.

Harta e foarte misto', vezi cât de mult abereaza Orange-ul ca o ia acoperirea EDGE spre Estul Slatinei : cam asta ar fi acoperirea maxima teoretica a celulelor din Slatina, ajutate putin din Nord si de Stolnici.



LINK catre ECATERINA
TEODOROIU (CR_144)

LINK 1+1 catre
STR. CRISAN (ZAHANA | CR_124)



Legatura principala
catre BUCESTI (TRANS)

lata cum arata cel dintâi site MobilRom din Slatina. O frumoasa diversitate spatiala, fiecare sector având câte 2 antene Dualband Jaybeam 5160100 (si desigur si un Jaybeam 5187100 pentru 3G ; în poze nu sa vad deloc RRU-uri).
Sus ai poza asa cum se vede site-ul de pe bulevardul principal A.I.Cuza, si asta este poza cu site-ul vazut « din spatele blocului ».

Nu mi se pare deloc logica treaba cu LINK-url în 1+1 catre Zahana, însa chiar daca initial pusesem directiile de emisie invers (1+1 catre Bucesti TN ca m-i se parea mult mai logic si normal), dupa ce m-am uitat pe Google Earth mi-am dat seama ca nu pare sa fie asa (antenele de LINK fiind putin decalate, cea care emite putin oblic este cea spre Bucesti) ; acea antena RFS de 0.6 avea pâna în 2008 un clasic ODU Alcatel 9400UX, de atunci fiind înlocuit cu 2 Pasolink-uri Nec.

În iulie 2007, la sectorul din stânga pozei, antena cea mai din stânga era SingleBand (*se si vede în pozele actuala, cea DualBand de acum este mai alba deci mai noua decât cea de lângă ea*), cea din dreapta fiind cea DualBand actuala. Pe sectorul din dreapta pozei, antena era tot una de tipul SingleBand. În poza de deasupra, antena care este marcata cu o mica * era tot SingleBand. Concluzia este ca pe fiecare sector, pe vremea aceea, era montata câte o antena SingleBand Jaybeam 6265101 si una DualBand 5160100. În 2008 totul devenise Dualband. Pe 26 iulie 2007 antenele UMTS erau deja montate (însa reteaua 3G era complet interzisa, nici nu o puteai vedea cu un SIM Orange RO, trebuia sa ai un SIM în roaming sau de pe alta retea pentru a vedea semnul 3G în Network Search) ; interesant totusi ca reteaua era deja online si în teste, pe când Connex-ul nici nu avea înca antenele montate...





LINK catre PIATRA-OLT
CR_169
- 10KM -

LINK catre BUCESTI

S

G3 Medi

MBO1

Huawei

MBO2

Al doilea site construit de Dialog în Slatina, un an și jumătate după primul site (A.I.Cuza).

Sectoarele care emit către oraș (cele 2 sectoare din dreapta în această poză) au câte 3 antene :

- una conectată SingleBand (marcate cu acel , este vorba de clasicele Jaybeam-uri 5265101, care cu timpul se fac ca niște deformări concentrice – bine vizibile în această poză, le-am marcat cu săgeata galbenă)
- una conectată DualBand : clasicul Jaybeam 5160100, care știe GSM dar și DCS/UMTS. Chiar dacă în cazul de față nu știu sigur cum este utilizat (nu văd jumperii RRU-ului unde intra), așa avea tendința de a spune că se utilizează ca pentru GSM și DCS
- și o antenă Jaybeam 5162100 (1.6 metri, câștig 18.5 dBi, deschidere 65°, tilt electric) care știe și DCS și UMTS (1710-2170 Mhz), și eu presupun că o utilizează pentru partea UMTS

Sectorul care emite « mai aiurea » (în spatele blocului, cel din stânga în această poză) are doar 2 antene, una DualBand și aia mică UMTS.

Din punct de vedere al RBS-urilor, vechile RBS-uri Dialog au fost într-un prim timp înlocuite cu un G3 mini și un G3 Medi, apoi G3-ul mini a fost demontat și s-a pus în locul lui un MBO1 și un MBO2. Se vede și mai micuțul cabinet Huawei pentru 3G, la fel și RRU-urile aferente. Ai și un ditamai cabinet din ala PowerSystems România, poate cu redresoare și baterii, știu eu ?

LINK-urile sunt cele oficiale, adică către BB-ul din București (antena care în 2007 parca avea un ODU mare și plat – nu se vede clar ce era, oricum nu Nec ca acum), și către Piatra-Olt (9400UX deportat). Celelalte antenutez nu știu ce sunt, poate pentru clienți privați (sau poate pentru site-uri din apropiere - desigur sunt cam mici că au doar 0.3m – pentru că în poza aceasta ai latura site-ului către belvedere-ul care duce spre Craiova ; cea din stânga tot cu un vechi ODU 9400UX Alcatel este, iar cea din dreapta are un ODU Stratex DART : *flux 2Mega (E1/DS1), au fost o gramada pe vremuri, au început să facă și swap-uri cu Alcatel ca cer clienții mai multe fluxuri E1...*





NOU în 2008
Catre CR_116 (VAMA)



NOU în 2008
Catre CR_116 (VAMA)



Probabil catre CR_006
A.I.CUZA

Privat, catre CR_5018_TR
ALRO SLATINA

NOU în 2008
Catre BE_410_BB BUCESTI

NOU în 2008
Catre CR_113 CORNISEI

Al treilea site construit de Dialog în Slatina, 7 luni după precedentul. Are câte 3 Jaybeam-uri pe fiecare sector: una conectată DualBand GSM/DCS, una Singleband (marcate cu acel S), și una UMTS only (+RRU).

În mod normal ar trebui să aibă un LINK către CR_006 A.I.Cuza, și pare foarte greu de văzut (în poza aceea din 2008, din dreapta, de la mai mare distanță, este posibil să-l fi detectat). Antena aceea de LINK din dreapta pozei merge în direcția lui CR_144 Steaua dar nu la el. Pe când pilonul cu cele 2 antene de LINK către București (singurul ODU Nec de aici) și către noul CR_115 nu pare să existe în 2007, dar este posibil ca LINK-ul către București să fi fost fixat în 2007 direct pe matul antenelor (pozele de atunci nu sunt prea clare).

Al patruea si ultim site instalat de Dialog, 8 luni dupa precedentul (CR_124), în luna martie 2000.

Este amplasat în intersectia de la Steaua. Câte 3 Jaybeam-uri pe fiecare sector : unul SingleBand, unulDualBand utilizat GSM/DCS si clasicul model UMTS cu MHA integrat (chiar daca Orange-ul pare sa utilizeze un model custom - 51874RA, care defapt stie 1710-2170Mhz deci ar putea teoretic fi utilizat si pentru DCS), si cu RRU-uri Huawei. In prim plan ai sectorul care bate în afara orasului (drumul catre Draganesti-Olt ; în apropiere este o noua zona industrială, unde destul de recent s-a construit fabrica Pirelli), BCCH 63. In stânga este sectorul spre centru orasului (BCCH 79), pe sectorul acela fiind implementat DCS-ul la începuturi ; sectorul din dreapta (BCCH 100) bate spre cartierul garii.

LINK-ul principal este catre CR_006 A.I.Cuza (0.3m, cu un vechi 9400UX Alcatel), mai are un LINK nu prea recent (era deja în 2007, este din ala Stratex DART) care bate în afara orasului (probabil catre un client privat, acolo fiind fabrica Pirelli si alte chestii industriale), si înca un LINK (tot cu o vechitura de 9400UX) care bate în aceasi directie dar a fost instalat abia în 2008.



Catre CR_006
A.I.Cuza

Alooo, Orange !??!
Va ploua si va ninge în
G3-ul asta de ani de zile
!! ☹

NOU în 2008

MBO1

G3 Medi

MBO2

Vederea din spatele blocului. În prim plan sectorul către gara, sectorul din dreapta fiind cel care emite spre centrul orașului.



Primul site instalat de Orange, în vara 2007, la mai mult de 7 ani fata de ultimul site Dialog. Acest site nu are 3G, si uite cum sunt cuplate antenele : pe fiecare sector ai 2 Jaybeam-uri 5160100 care par cuplate DualBand, dar defapt doar una din ele chiar emite DualBand (GSM/DCS), cealalte emitând doar pe GSM pentru ca jumperii pentru partea UMTS se opresc în TMA (TMA care pare sa fie ceva Powerwave, de exemplu modelul 010-11182-02nn).

Antena de LINK (0.3 Awv) merge catre CR_124 de la Zahana.

Eu am vazut prima oara acest site în luna august 2007, însa la mijlocul lunii septembrie tot *offline* era, pentru ca antena de LINK nu fusese înca montata.



Catre CR_124
ZAHANA





Site instalat în aceeași perioadă cu CR_116, seamăna foarte mult cu el. Cam aceleași configurații externe (antene DualBand dar cum este și el fără 3G, una din antene este emite de fapt doar pe GSM) și interne (două MB15-uri, aici într-un mare shelter).

Antena de LINK nu se vede în poza aceasta (este foarte greu să o fotografiezi, este pusă undeva foarte jos pe pilon și este tot timpul mascată), ea fiind legată de CR_006 A.I.Cuza

« Antenele cu 2 porturi GSM și 2 porturi DCS/UMTS nu sunt triband : sunt DualBand, o bandă 900 și cealaltă poate fi folosită ori pe 1800 ori pe UMTS, însă pe UMTS nu are MHA (cocoasa aceea din spatele antenelor dedicate UMTS).

Cutiuta aceea alba este un MHA (Mast Head Amplifier) care amplifică semnalul 3G.

Lucrarea radio (antene, feederi, MHA) se face de altă echipă/firmă decât cea care montează echipamentul de 3G, și între cele 2 instalări pot exista întârzieri. Acolo (în poza) va fi montat un RRU Huawei... »

Site mai atipi : si el a fost construit recent, nici el nu are 3G, dar nu seamana cu colegele sale noi (CR_115 si CR_116) ci mai mult cu site-ul CR_123 de pe Bulevardul Nicolae Titulescu.

Pe fiecare sector gasim un Jaybeam 5160100 DualBand, un Jaybeam 565102 (modelul acela cu lobul radiant mai bombat), si un Jaybeam 5162100 (care stie DCS si UMTS, la alegere) – aceste ultime antenutze nefiind conectate, de aceea acest site nu emite decât DualBand GSM/DCS. Evolium-ruile sunt undeva indoor, si din câte vezi nu are decât o mica antenutza de LINK, un mic 0.3 cu ODU Alcatel 9400AWY catre site-ul de la Zahana, de la doar câteva sute de metri distanta. Interesant ca nici anul acesta nu au fost cablate antenele 3G, cele 3 noi site-uri fiind echipate cu toata partea air, si se asteapta doar sa vina moemntul când va fii nevoie de o densificare pe partea 3g pentru a chema baietzii de la Huawei sa si monteze echipamentele.

Catre CR_124
ZAHANA

S





CR_0123_T0 Slatina_D3_1 [DEMONTAT]

CR_0124_T0 SLATINA_D3_2

CR_0116_T0 COMREM SLATINA

CR_0113_T0 SLATINA VIORELELOR

CR_0026 Casa de Cultura [CR_0123 MUTAT]

CR_0006_T0 Slatina

CR_0143 Arcului

CR_0144_T0 SLATINA_D4_1

BUCESTI | BE_410_BB

BackBone Dialog lansat pe 01/09/1998

La 7 KM de centrul Slatinei, chiar lângă Priseaca DRTV

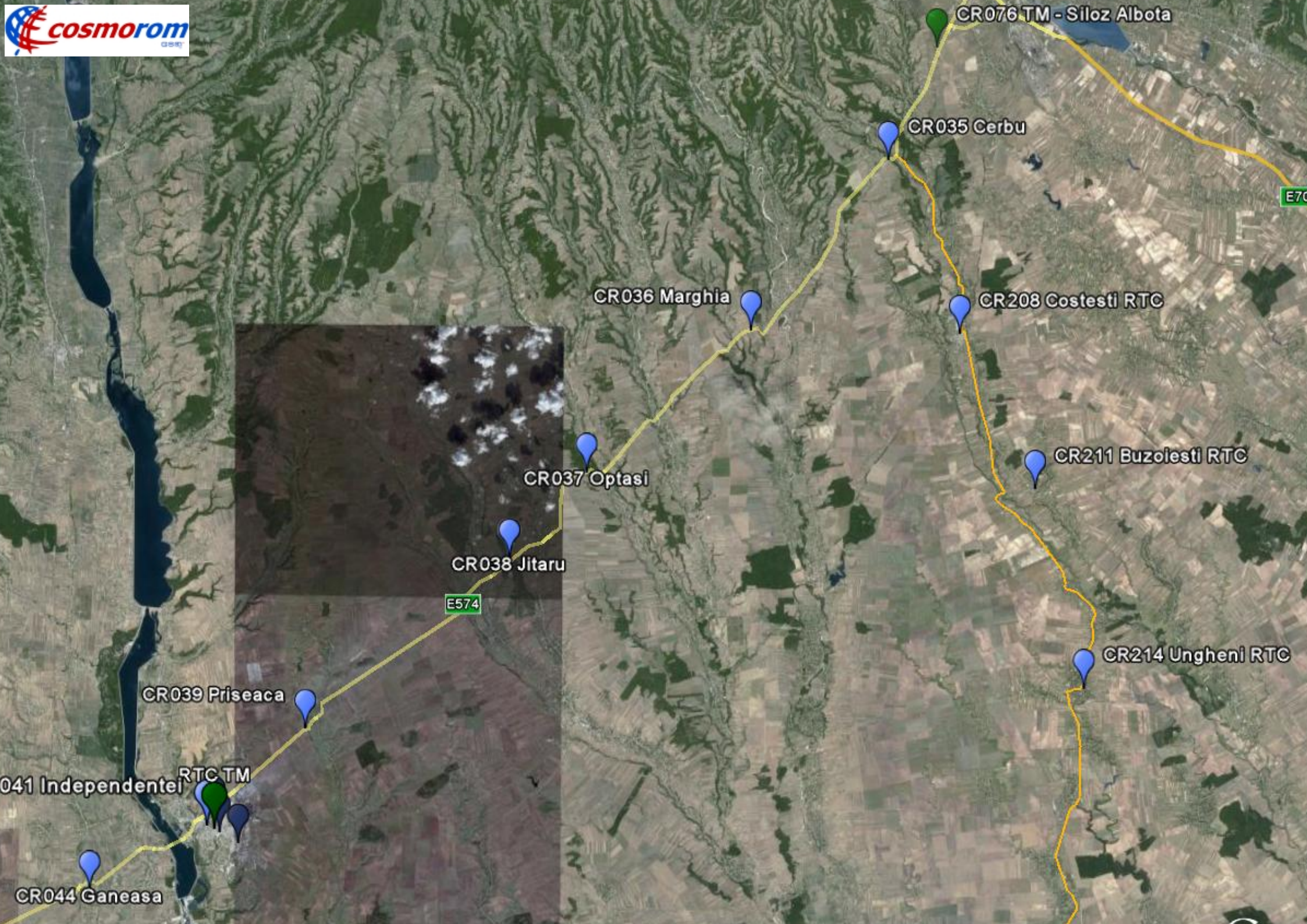
Ce zici, oare cele 3 LINK-uri catre Slatina ?

- CR_006 A.I.CUZA
- CR_123 Bd. N. TITULESCU
- CR_124 STR. CRISAN (ZAHANA)

Posibil catre CR_958
POTCOAVA

Oare SDH-ul catre BSC-ul din CRAIOVA
(SIMINICU DE SUS | TN sau SIMNIC DRTV | B0)

- 48 Km -



CR076 SILOZ ALBOTA | TM

- Start day 11 septembrie 2000 | End day 29 septembrie
- Pe 22 noiembrie au terminat instalarea LINK-ului
- Nnu are antene GSM, site doar de TRANS
- Site-ul a fost integrat în retea abia pe 23 FEBRUARIE 2001

LINK-urile "colectate" de la site-urile de pe DN se duc în 1+1 în Pitesti:

- **CR016 REPUBLICII** (online din 28 septembrie 2000), apoi în
- **CR017 VIILOR** (online din 29 septembrie 2000), si termina în
- **CR013 CENTRU_RTC** (online din 4 septembrie 2000)
- **BSC BANEASA** prin Fibra Optica

CR035 CERBU | Optimizare

- Start day 5 octombrie 2000 | End day 10 noiembrie
- Pe 23 februarie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe 14 MARTIE 2001

- RBS 2102 cu 2/2/2 TRX = optimizare
- Initial era RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 35 / 130 / 220°
- LINK-ul în 1+1 se duce în **CR076 SILOZ ALBOTA | TM**

CR036 MARGHIA

- Start day 5 octombrie 2000 | End day 28 noiembrie
- Pe 30 noiembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 25 ianuarie au terminat instalarea antenelor
- LINK-ul a fost instalat în perioada 1 - 22 februarie
- Site-ul a fost integrat în retea pe 14 MARTIE 2001

- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 55 / 225°
- LINK-ul se duce în **CR035 CERBU**

CR037 OPTASI

- Popas turistic Optasi
- Start day 16 octombrie 2000 | End day 31 ianuarie !
- Pe 8 ianuarie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 25 ianuarie au terminat instalarea antenelor
- LINK-ul a fost instalat în perioada 1 - 22 februarie
- Site-ul a fost integrat în retea pe 14 MARTIE 2001

- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 60 / 210°
- LINK-ul se duce în **CR036 MARGHIA**

CR038 JITARU

- Turn de apa, la iesirea din Negreni
- Start day 31 octombrie 2000 | End day 24 noiembrie
- Pe 27 noiembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 2 decembrie au terminat instalarea antenelor
- LINK-ul a fost instalat **abia** în perioada 1 - 22 februarie
- Site-ul a fost integrat în retea pe 14 MARTIE 2001

- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 65 / 220°
- LINK-ul se duce în **CR037 OPTASI**

CR039 PRISEACA DRTV

- Start day 20 septembrie 2000 | End day 4 octombrie
- Pe 12 octombrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 26 octombrie au terminat instalarea antenelor
- Pe 24 noiembrie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea **abia** pe 13 FEBRUARIE 2001

- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 50 / 220°
- LINK principal catre **CR043 CORNISEI** [deci spre BSC Craiova]

CR208 COSTESTI RTC

- Start day 15 decembrie 2000 | End day 22 decembrie
- Pe 27 decembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 19 ianuarie au terminat instalarea antenelor
- LINK-ul a fost instalat în perioada 22 februarie - 8 martie
- Site-ul a fost integrat în retea pe 20 MARTIE 2001

- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 0 / 170
- LINK-ul se duce în **CR035 CERBU**

CR211 BUZOIESTI RTC

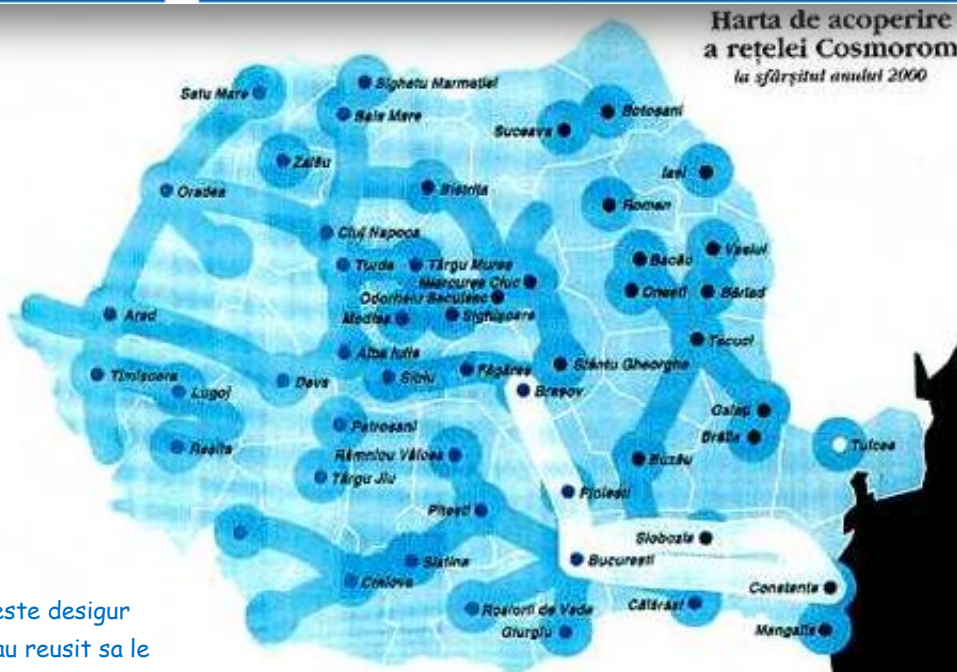
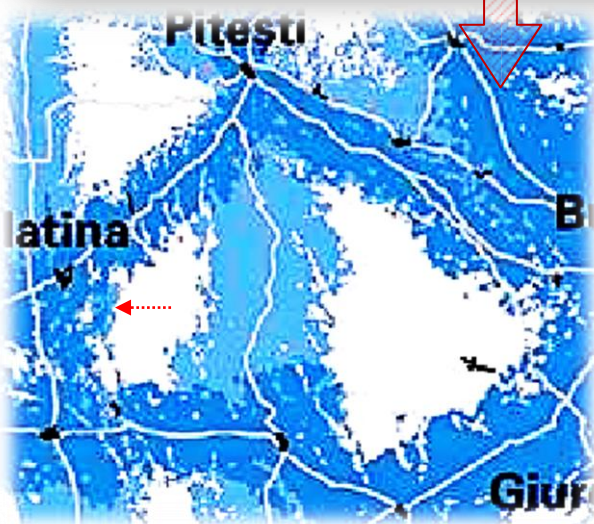
- Start day 15 decembrie 2000 | End day 22 decembrie
- Pe 27 decembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 19 ianuarie au terminat instalarea antenelor
- LINK-ul a fost instalat în perioada 22 februarie - 8 martie
- Site-ul a fost integrat în rețea pe 20 MARTIE 2001

- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 160 / 330
- LINK-ul se duce în **CR208 COSTESTI**

CR214 UNGHENI RTC

- Start day 15 decembrie 2000 | End day 22 decembrie
- Pe 27 decembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 19 ianuarie au terminat instalarea antenelor
- LINK-ul a fost instalat în perioada 22 februarie - 8 martie
- Site-ul a fost integrat în rețea pe 21 MARTIE 2001

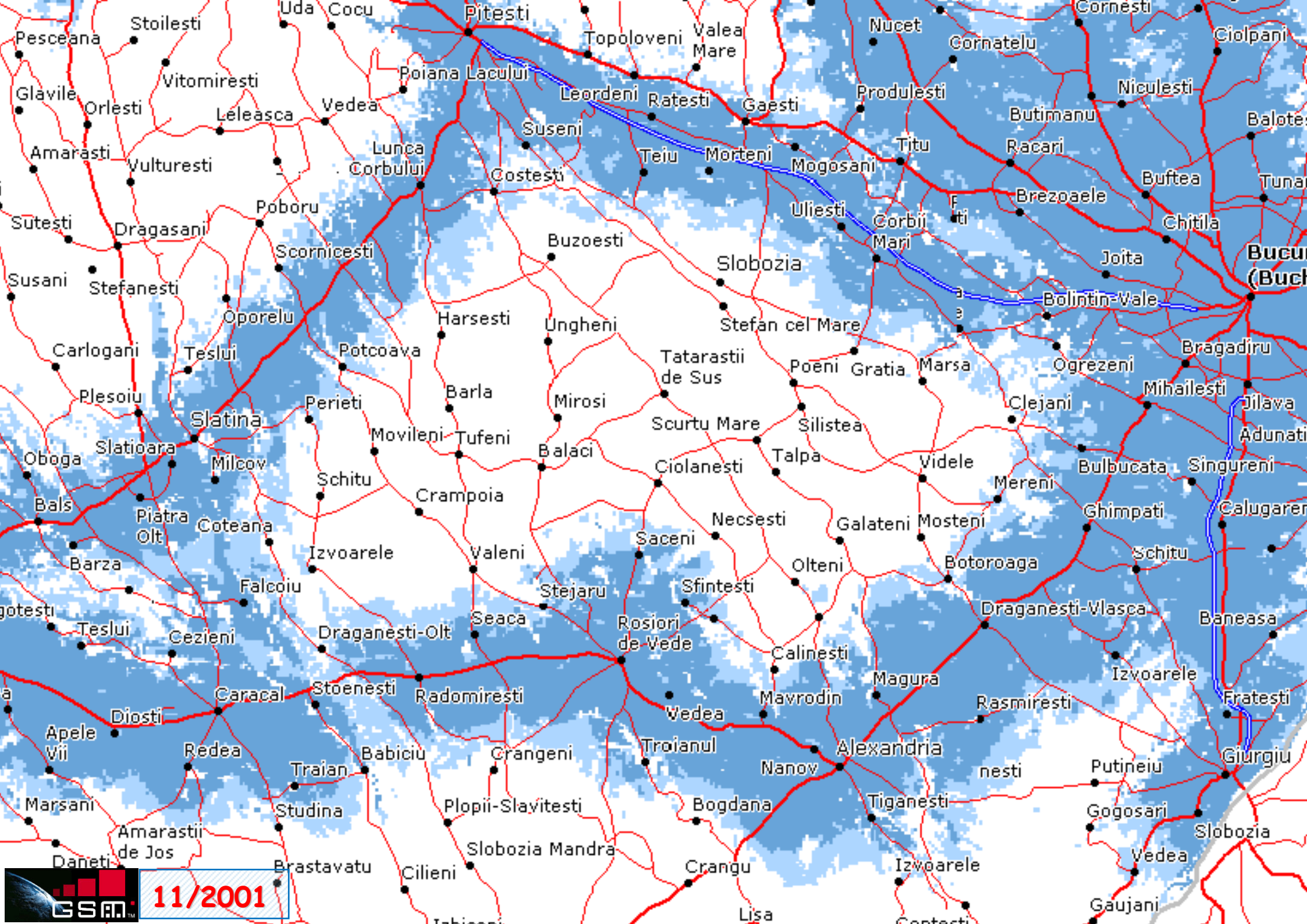
- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site PS1 / PS2)
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 10 / 180
- LINK-ul se duce în **CR211 BUZOIESTI**



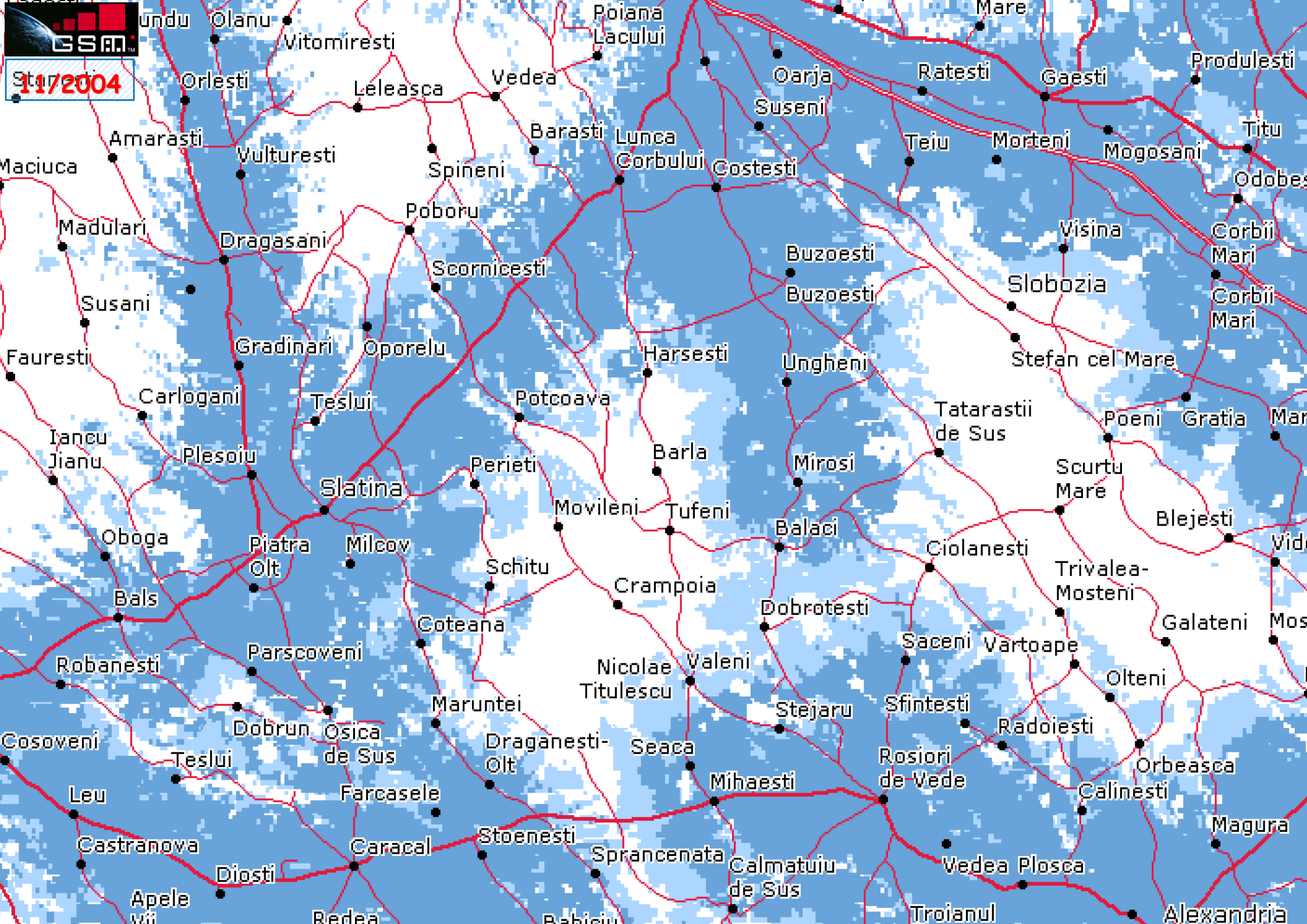
Iată cele 3 hărți oficiale **Cosmorum**. Harta din 2000 este desigur (foarte) falsă : chiar dacă Pitești, Slatina și Craiova au reușit să le acopere până la sfârșitul anului, absolut toate site-urile amplasate pe

DN E70 au fost date în funcție abia la începutul primăverii 2001, în februarie/martie (la exact un an după lansarea comercială). Pe harta din 2001, smecherășii îți prezentau acoperirea efectuată la data exactă de 31 martie, adică la câteva zeci de zile după pornirea tuturor site-urilor ; puteau chiar să coloreze ca acoperită și porțiunea de DN Pitești - Roșiori, pentru că chiar dacă aveau intenții mari de acoperire (care se vad clar în 2001 ca au fost abandonate), acoperirea efectivă a aceluși drum era deja realizată din data de 21 martie...

Am făcut un mic zoom „modificat” asupra hărții din 2001, pentru că abia acum am remarcat că la Est de Slatina ne spuneau că o să se extindă puțin acoperirea în acea zonă, odată cu Phase 3 până pe 1 octombrie : cred că acea acoperire este făcută de noul site CR252 din Slatina, cartierul Steaua (care poate oarecum să acopere pe acolo), dat în funcție prin toamna 2001. În continuare iată hărțile de la GSM World din noiembrie 2001, și cea din noiembrie 2004 (ultima publicată pentru Cosmorum) - care arată exact aceeași situație ca în **martie 2002**.



11/2001



11/2004

GSM

Dupa aceasta lunga introducere a retelei Cosmorom, hai sa vedem acum care era situatia si în Slatina

Montarea site-urilor Cosmorom în Slatina a început la sfârșitul verii 2000, iar rețeaua (toate site-urile simultan) pare sa fi fost pornita pe **24 noiembrie 2000** ; era desigur vorba de *Phase 2*.

- O singura densificare a avut loc pe durata *Phase 3* : construirea site-ului CR252 din cartierul Steaua, acesta fiind pornit probabil în toamna 2001. Se mai prevazuse si construirea unui CR253 jospe Bdul. Titulescu, dar nu a mai aparut niciodata !

Fapt amuzant, Cosmorom ne-a pacalit cu harta lor din din 2000, pentru ca nu au reusit sa acopere DN-ul Slatina / Pitesti pâna la sfârșitul anului 2000 asa cum spusesea, ci abia din martie 2001 a fost gata !

- Primul site dat în functie pe acel DN a fost PRISEACA (13 februarie 2001, *chiar daca totul parea sa fie montat deja din 24 noiembrie 2000 - data lansarii Slatinei*).

La o luna dupa aceea (pe 14 martie 2001) a avut loc lansarea simultana a tuturor site-urilor urmatoare, adica JITARU / OPTASI / MARGHIA / CERBU ; mai mult, la doar 6 zile distanta (pe 20 martie) s-au lansat si site-urile care acopereau prima parte a drumului Pitesti - Rosiori de Vede (adica BTS-urile din COSTESTI / BUZOIESTI / UNGHENI). Asa ca smecherasii de la Cosmorom puteau sa prezinte deja totul ca fiind acoperit pe noua lor harta din 2001, care prezenta acoperirea efectuata la data de fix 31 martie.

Istoria DCS-ului în Slatina a început pe 12 iulie 2000 (la 4 luni dupa lansarea comerciala a rețelei) : în ziua aceea s-a început constructia site-ului de pe A.I.Cuza, de la Independentei (care, cum o sa vedem ami încolo, e site-ul nodal al zonei), si a celui de la oficiul Romtelecom - punctul de conecatre la Fibra Optica pentru transportul catre BSC-ul din Craiova.

CR040 RTC | TM

- Start day 12 iulie 2000 | End day 20 august
- LINK catre BSC Craiova prin Fibra Optica. Legat apoi de MSC Baneasa.

Site de tip TM, deci nu are rost sa cauti antene ceva pe el, acest site este destinat doar preluarii LINK-ului de la CR041 Independentei, si transmiterea prin Fibra Optica catre BSC-ul din Craiova. Acest lucru asigura o securitate mai mare decât clasicele LINK-urile hertziene ale site-urilor Connex si Dialog (si ele legate de BSC-urile respective din Craiova, cu antene MW probabil de la Independentei via Constantinesti pentru Connex, si din Priseaca ulterior Bucuresti pentru Dialog). Niciodata nu am vazut antenele de LINK de pe sediul Romtelecom, nici macar anul acesta când am cautat eventuale antene RTC CDMA...

Legat de configuratii, Cosmorom-ul era în LAC 2030 în Slatina / Priseaca ; probabil deja din Jitaru intrai în LAC 2010 spre Pitesti ; eu as emite ipoteza ca tot ce era legat de BSC-ul din Craiova (Slatina, Priseaca, si zona de Sud – limita LAC-ului fiind la Rosiori de Vede) era bagat în acest LAC 2030, iar tot ce era legat de BSC-ul din Bucuresti (de la Jitaru încolo, inclusiv Costesti/Buzoiesti/Ungcheni, si în Sud dupa Rosiori spre Alexandria adica de la BTS-ul din Buzescu încolo) era bagat în LAC-ul 2010. Pe ambele LAC-uri aveai, desigur, EFR. Slatina a ramas pâna prin 2007 în LAC-ul 2030, apoi l-a mâncat 2040-ul...

Si înca ceva important : nu era deloc Hopping în Slatina (deci nici vorba de SFH-ul lor specific motiv 3*3 pe doar 5 TCH-uri) ! De precizat ca toate site-urile din oras erau echipate cu acel RBS Ericsson 2102 (care normal e pentru outdoor, dar ei aparent îl mai puneau si în spatiile indoor), care accepta maxim 6 TRX-uri (o sa mai vorbim de asta mai încolo), ceea ce înseamna ca toate site-urile din Slatina erau montate la capacitatea lor maxima : câte 2 TRX-uri pe fiecare sector.

Cosmote-ul a fost desigur obligat sa faca un nou PDF (Plan de Frecvente), schimbând toate BCCH-urile 1800Mhz ale vechiul Cosmorom. Era nevoie de asa ceva pentru a introduce SFH-ul (532 la 551, motiv 1*1), ca deshteptii' astia de la Cosmorom utilizau BCCH-uri de la 512 pâaaaana la 550 (în locurile unde nu bagasera si ei SFH ; în Bucuresti aveai totusi BCCH-uri planificate între 512 si 535, secventa de SFH fiind de la 537 la 551 – motiv 3*3, începere la 537/538/539).

Si ca sa terminam, eu uitasem ca Cosmoromul era asa de singleband ca nici macar nu avea activat *Early Classmark*-ul (ECSC-ul din Test 7). E totusi mai rar sa vezi chiar asa o retea fara ECSC, asta pâna în 2005 când a venit Cosmote-ul si i-a devorat.

INDEPENDENTEI | CR041



- Start day 12 iulie 2000 | End day 18 septembrie
- Pe 4 septembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 8 septembrie au terminat instalarea antenelor si a LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe 24 NOIEMBRIE 2000

- RBS 2102 (outdoor) cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 0/120/240°

Era deci site-ul central din Slatina. Primea LINK de la :

- **CR042 A.I.CUZA** (+ CR0252 Slatina ALUTA)
- **CR043 CORNISEI** (+ CR039 PRISEACA)
- **CR044 GANEASA**

Apoi trimitea totul în 1+1 catre :

- **CR040 SLATINA RTC | TM**
- Si de acolo aveai **FO** catre BSC-ul din Craiova

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
516	-	2080	30412	SFH	RAM -87 CRO 44	
523			30411		RAM -81 CRO 50	
527			30413		RAM -87 CRO 44	
e7	-		30419		2Ter MB2	
e15			30417			
e17			30418			

Iata BTS-ul „central” din Slatina (cum este A.I.Cuza si Independentei pentru Connex de exemplu), site-ul nodal de care depindeau toate BTS-urile din Slatina, dar si cel din Priseaca DrTV (deci site slabutz, ca nu putea supravietui singur ☺) si din Ganeasa ; viata acestor BTS-uri statea în mâinile unei antenutze Ericsson, care era legata de sediul Romtelecom din Slatina (la câteva sute de metri). Punctul slab este ca deci toata Slatina si nu numai depindea de acest LINK (care în lista Cosmorum credeam ca era în 1+1 macar SD, dar în realitate parca nu pare !), însa partea foarte tare este ca legatura catre BSC nu se facea prin MW ci prin Fibra Optica !

Stii ca din pacate, în vara 2006 (tocmai dupa venirea Cosmote) nu am apucat sa Netmonitorizez în Slatina. Am deci numai informatii din ce am mai prins în Crâmpoia. Si pot sa-ti spun ca eu l-am prins pentru prima oara pe **19 august 2006, si era deja DualBand**. Apoi am mai venit ei sa schimbe antenele de LINK si alte chestii, dar o sa vedem în poze ; a fost totusi o tendinta generala a Cosmote-ului, întâi au venit sa puna EGSM prin 2006-2007, apoi prin 2007-2008 s-au ocupat de exterminarea vechilor antene de LINK Ericsson...

Site-ul este amplasat exact pe blocul din dreapta site-ului CONNEX 1377x Independentei. Are deci un Belvedere frumos catre Craiova & co.

A.I.CUZA | CR042



- Start day 12 iulie 2000 | End day 20 august
- Pe 4 septembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 10 septembrie au terminat instalarea antenelor si a LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe 24 noiembrie 2000

- RBS 2102 (outdoor) cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 0/110/240°

Primește LINK de la : **CR252 ALUTA**

Trimite LINK catre : **CR041 INDEPENDENTEI**



BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
514	-	2080	30421	SFH	RAM -87 CRO 44
520			30422		
528			30423		
e12	-		30428		2Ter MB2
e19			30427		
e22			30429		

Site-ul din centrul orasului, pe aceasi latura cu site-ul Orange CR_006, la ctiva zeci de metri de el. Interesant este ca a fost completat cu EGSM abia în vara 2007, pentru acest site având chiar o data precisa : **a fost facut Dualband în perioada 26 iulie - 14 august 2007**. Momentan ramasesera aceleasi RBS-uri 2102 vezi (erau doua !). Mai mult, vechile antene Kathrein DCS au ramas montate înca câteva zeci de zile (pe toate 3 sectoarele), fiind încadrate de noile Andrew DualBand, explicatia fiind ca noile antene Dual erau înca inactivate ; pâna la urma, când m-am întors la Slatina în toamna (18/09), cele 2 Kathrein-uri fusesera demontate si Andrew-urile *avaient pris la relève*. Vom vedea aceste chestii mai pe larg mai încolo, când voi descrie pozele...

CORNISEI | CR043



- Start day 21 iulie 2000 | End day 4 septembrie
- Pe 4 septembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- Pe 8 septembrie au terminat instalarea antenelor si a LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe 24 noiembrie 2000

Primeste LINK de la : **CR039 PRISEACA**
Trimite LINK catre : **CR041 INDEPENDENTEI**

- RBS 2102 (outdoor) cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494
- Azimut 20/140/240°



BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
513	-	2080	30433	SFH	RAM -78 CRO 52	
517			30432		RAM -83 CRO 48	
521			30431			
e4	-		30439		2Ter MB2	
e6			30438			
e8			30437			

Nu am nici o idee despre data de DualBand-izare a acestui site (nu se poate prinde din Crâmpoia) ; pot doar sa-ti spun ca Cosmorom-ul era deja o veche amintire în prima poza pe care o am cu el, din 14 august 2007 ; dar ca antenele de LINK ramasesera tot Ericsson-urile acelea masive (cu membrana ca de pânda...)

Site-ul este amplasat pe un bloc de pe strada Cornisei, cam între noul site Orange CR_113 si mai noul Connex 2377x. Strada Cornisei este deci mai mult o proprietate Cosmorom, ei au cucerit-o primii. ☺ [Tabloul electric a fost fabricat în 2000]

ALUTA (STEAUA) | CR252

- Start day 1 august 2001 | End day 10 septembrie 2001
- Pe 4 septembrie s-a instalat RBS-ul (?)
- RBS 2102 (outdoor) cu 2/2/2 TRX

Trimite LINK catre : **CR042 A.I.Cuza**

Primul si singurul site din [Phase 3](#), lansat deci prin toamna/iarna 2001 (la un an dupa site-urile de mai sus).

Al doilea site care trebuia instalat în aceasta faza a acoperirii (sau a densificarii, în acest caz) se numea **CR253 Titulescu**, si trebuia sa fie amplasat pe Bulevardul Nicolae Titulescu (aproape de intersectia de jos, de lângă Liceul Greceanu, cam în fata Raiffeisen-ului vroiau sa-l puna, pe unul din blocurile care e pe lateralul caii catre Pitesti - strada aceea care urca pe mica colina pentru a ocoli centrul orasului), si vroia sa-l lege de Independentei. Insa acest site nu a mai fost niciodata construit, si nici Cosmote-ul nu era interesat de acea locatie.

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
512	-	2080	32521	SFH	RAM -87 CRO 44
519			32522		RAM -78 CRO 52
526			32523		
e10	-		32528		2Ter MB2
e21			32529		
e23			32527		

Când am ajuns pentru prima oara în 2006 în Slatina, pe 28 iulie, acest site tot 1800Mhz only ramasese („am constatat ca antenele Cosmo de la Galenus, de la iesirea din Slatina spre Brebeni deci, tot 1800 au ramas. Nu s-a atins la acel site” ; în loc sa fi fost mâhnit, mai bine ma uitam câte RBS-uri are, acolo sus !). De-a lungul verii 2006 nu am pirns de la acest site decât celule DCS, deci cred ca pot sa afirm cu destula certitudine ca pâna la **sfârșitul lunii august 2006 nu era în EGSM-izat**. Când m-am întors anul urmator, în **pozele din 26 iulie 2007 site-ul devenise DualBand**, avea 2 RBS-uri noi, dar înca pastrase vechiul MW Ericsson.

Site-ul este instalat în fata celegului sau Orange CR_144, tot în intersectia de la Steaua. Acest BTS fiind chiar la periferia orasului, acoperirea deci destul si în afara Slatinei (spre Sud), asa ca un deshtept' de la Cosmorom s-a gândit ca ar fi bine sa-i traga un RAM la -104 dBm, în loc de clasicul -106 dBm în vigoare pe atunci !

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
518	-	2080	34603	SFH	RAM -87 CRO 44	
522			34601			
524			34602			
0	-		34609		2Ter MB2	
e3			34607			
e7			34608			

Primul si singurul site instalat de Cosmote în Slatina. In **aprilie sau mai 2007**, se pare ca acest site era deja activ (dupa harta de lânga). Fiind însa amplasat foarte la periferia orasului (într-un cartier unde sunt numai case individuale, trebuie mai mult spus ca acolo este satul Slatina, nu orasul, sunt ulitze, nici macar nu este astfalt pe Strada Banului!), este cel mai îndepartat site de centru; niciun operator nu are vreun site asa departe. Asa ca eu l-am descoperit din întâmplare, când am dat un Reverse în timp ce ma odihneam într-o statie de autobuz de lânga Ecaterina Teodoroiu, **în septembrie 2008**. **Pe vremea aceea era în EGSM only; acum, în iunie 2009, îl facusera si el pe el DualBand.**



Cam asta ar fi situatia din Slatina. Uite câteva puncte despre care sa meditezi, înainte de a descrie vizuala a pozelor, si concluzia de dupa aceea:

- Spre Craiova, ai deci CR044 GANEASA (trisectorizat, **30/12/2000**) relia la Slatina Independentei, apoi CR045 ROBANESTI (PS1-PS2, **16/02/2001**) si CR046 BALS (PS1-PS2, relia de Pielesti prin HDSL, **10/03/2001**) sunt reliați la CR075 TM - PIELESTI RTC (11Km de Bals, **17/02/2001**) si de acolo e Fibra Optica pâna la Craiova.

Pe drumul Pitesti - Craiova erau deci în Phase_2 în total 8 site-uri pe drumul national, 3 site-uri în Slatina, si 2 site-uri de tip TM (Siloz Albota si Pielesti). In Phase_3, în Slatina s-a dat pâna la urma în functie CR252-ul (cartierul Steaua) însa CR253-ul (cartierul Nicolae Titulescu) a fost anulat, si catre Pitesti trebuia sa vina si CR231 Suseni dar nu a mai venit...

- Daca recapitulam LINK-urile, vedem ca site-ul de la Slatina - Independentei este un site foarte important, de care depinde nu numai tot orasul Slatina, ci si Priseaca si Ganeasa; el este pâna la urma legat de BSC-ul din Craiova, prin Fibra Optica, prin intermediul RTC-ului.

Spre Pitesti, site-ul de TRANS major este cel de pe silozul din Albota, pentru ca toate site-urile de pe acel Drum National (inclusiv BTS-urile din Costesti / Buzoiesti / Ungheni) trec prin el (se duc "unul în altul" pâna ajung la Albota), apoi, dupa ce trece prin 2 site-uri intermediare din Pitesti, ABIS-ul ajunge pâna la urma în RTC Pitesti de unde pleaca prin Fibra Optica catre BSC-ul din Bucuresti Baneasa.

Este interesant ca pe vremea aceea erau deja 2 rute diferite: sa zicem ca aveam neaparat nevoie sa sun ☺, si daca era vreo problema de exemplu cu BSC-ul din Craiova (Slatina si Priseaca fiind atunci atinse; *oricum Priseaca era cam greu probabil sa-l prind de la Crâmpoia, ca era PS1/PS2*), puteam utiliza BTS-ul din Jitaru sau, mai usor, cel din Buzoiesti, ambele fiind pe rutate prin BSC-ul din Bucuresti Baneasa.

Asa arata cel mai important site Cosmote din Slatina : micutz si firav. De aceea niciodata nu mi-am dat seama de cât de mari sunt responsabilitatile sale.

Primele poza care le am cu el, din iunie 2007, îl arata ca fiind deja în aceasta configuratie Dualband ; aproape sigur a fost primul site EGSM-izat din Slatina, pentru ca este si singurul site pe care s-au montat antene Kathrein Dualband dar extrem de scurte : cred ca este vorba de K742 264 de doar 2.3 metri (câstig de 14/16.8 dBi, deschidere 65°) ; am impresia ca la început Kathrein-urile se montau de Cosmote pe site-urile care se Dualband-izau, si ca antenele Andrew au început sa apara putin dupa aceea. TMA-urile Ericsson s-au montat din start, îna din 2007. Este singurul site din Slatina cu antene Kathrein.

Am pus mai jos poza site-ului din 2007 : dupa cum vezi, înca beneficia de vechile antene de LINK Ericsson :

- cea care bate spre dreapta pozei, catre CR043 Cornisei, a fost înlocuita în 2008 cu un Alcatel Awy de 0.3 (contra 0.6 înainte, absolut totul în Slatina era de 0.6m), acum montat ceva mai sus
- pe pilonul separat erau initial montate de Cosmorom 2 antene Ericsson : una catre CR042 A.I.Cuza, cealalta antena fiind megalegatura catre sediul RTC ; în 2007 vad ca se mai adaugase un mic Alcatel, care pare sa bata tot catre RTC (ori era LINK de protectie, ori nu functiona înca în asteptarea demontarii Ericsoanelor). Ceea ce ma mira este faptul ca din lista Cosmorom din 2001 eu înțeleg ca aceasta legatura era logic protejata în 1+1 (SD deci, e si normal sa protejezi o asa legatura !), deci probabil cu 2 MW-uri Ericsson de 0.6 ; OK, dar de ce atunci în poza din 2004 nu se vad acolo sus decât cele 2 vechi Ericsson-uri care sunt prezente si acum, una din ele fiind spre Cuza ??

În vara 2008 toate antenele Ericsson disparusera, si fusesera înlocuite cu mici LINK-uri Alcatel Awy de 0.3m

Sa terminal cu RBS-ul, care pare sa fie outdoor (se vede foarte greu, am o poza din 2008 unde i se vede putin acoperisul, alb). Oficial, toate site-urile Cosmorom aveau RBS-urile otodoor (interesant, chiar asa nu le dadea nimeni o camarutza sa-si monteze si ei echipamentele ? Oricum, puteau monta si indoor acele RBS 2102 prevazute pentru uz outdoor).



LINK catre CR043
CORNISEI

LINK catre CR044
GANEASA
- 7 KM -

AUGUST 2007

LINK catre CR042
A.I.CUZA

LINK catre CR040_TM
RTC

Nu mai înțeleg nimic ! M-am tot uitat pe Google Earth, am tot « calculat » unghiurile de emisie ale antenelor de LINK, și am ajuns la concluzia legendată în această poza : antena către RTC a zburat, antena aceea Alcatel Awy mai nouă din 2007 a fost puțin ridicată după demontarea Ericsson-urilor și pare acum să bătă către A.I.Cuza, și s-a bagat o nouă antena (care nu era în 2007 !) către site-ul de la Banului.

Mai multe incoerente însă : Banului în mod normal trebuia deja să fie demult online în vara 2007, data pozei din stânga : atunci de ce naiba era legat ?

EDIT : pe suportul antenei de la Banului scrie că bate spre acest CR041.

S-a scos LINK-ul către RTC, atunci cum se mai face legătura către BSC ? Se trece acum prin legătura aia protejată de la Cornisei ??

Multe întrebări care rămăsese fără răspuns din păcate. WTF ?!!

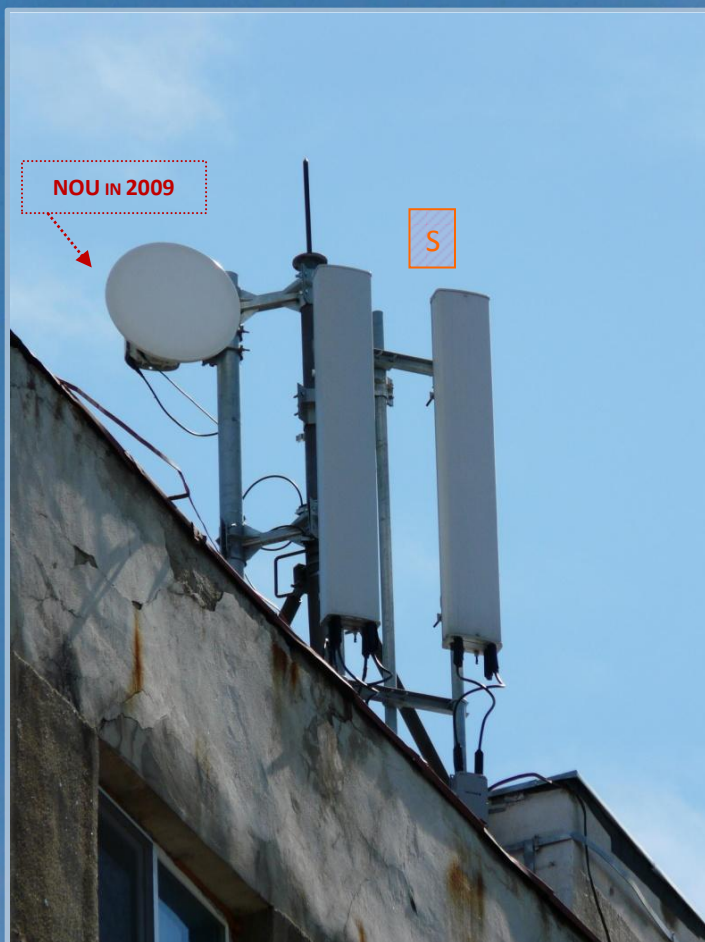
Probabil către CR042
A.I.CUZA

Oficial către CR460
BANULUI
LINK NOU ÎN 2008



© 2004 www.slatina.org





Iata si site-ul din buricul orasului, de pe A.I.Cuza, care este într-o continua schimbare !

- Pe **26 iulie 2007**, era încă 100% Cosmorom
- Când ma întorc pe **14 august 2007**, fiecare sector primise în plus câte o antena Andrew DBXLH-6565B-VTM (modelul de 1.9m), conectata Dualband dar fara TMA-uri ; RBS-urile ramesesera încă cele vechi, instalate de Cosmorom (vezi tu, sunt 2 RBS-uri ! Unul fiind mai decolorat decât celalat, poate o fi putin mai vechi ?). Noile antene erau încă offline la sfârșitul lunii august.
- Când m-am întors în **septembrie 2007**, vechile Kathrein zburasera, si acum site-ul emitea DualBand, si tot fara LNA-uri era. Inca nu se atinsese la antenele de LINK. Remarc ca spre Independentei est un LINK de 0.6 Ericsson din ala foarte vechi, iar spre Aluta (site mai nou) pusesera un alt model de Ericsson 0.6
- În **ianuarie 2008**, dupa cum vezi, cele 2 LINK-uri Ericsson au fost înlocuite cu niste Alcatel-uri Awy noi, mai mici (0.3) ; în plus, cel care bate spre INDEPENDENTEI a fost mutat de pe pilonasul sectorului 3 catre pilonul principal.
Si, fapt important, ramesesera tot acele 2 RBS-ur Ericsson 2102, dar se adaugase si un nou 2106 ! Vechile RBS-uri 2102 Cosmorom erau în mod teoretic compatibile cu EGSM, dar poate ca au utilizat RBS-ul nou pentru pornirea antenelor Andrew ?
- **Anul acesta**, upgrade major : pe fiecare sector s-a adaugat încă o antena Andrew, însa aceasta noua antena este doar conectata SingleBand 1800Mhz (S) ! Au aparut si TMA-urile, si au fost swap-uite si cele 2 vechi RBS-uri 2102 cu noi 2106 (avem deci acum 3 RBS-uri 2106). Toate astea probabil datorita cresterii traficului în Slatina, au fost obligati sa creasca numarul de TRX-uri, deci au schimbat vechile 2102 (max 6 TRX) cu noile 2106 care ofera o capacitate dubla (6 dTRU), si pentru a mai micsora pierderile prin cuplare au bagat TMA-uri si mai ales au introdus încă un rând de antene utilizate în DCS only (este deci ceva oarecum similar cu cazul Rosiorilor, unde au înlocuit vechile Andrew-uri cu modele Triband, pentru a putea utiliza virtual 2 antene pentru DCS)

Si a mai aparut si acea antena de LINK Alcatel (de 0.6, tot cu Awy), care emite undeva în directia Ganeasa, sau ceva echivalent (catre afara orasului oricum, altfel nu o instalau asa mare). În **februarie 2009** site-ul era deja în aceasta configuratie (dupa o poza pe Panoaramio) !

Acesta a fost deci site-ul din centrul orasului. Site de legatura între CR252 de la Steaua si CR041 Independentei. Presupun ca si în momentul de fata tot de Independentei a ramas legat, si ca nu se duce direct în sediul RTC (neeaparat sa vad unde or fi antenele alea de LINK de pe RTC, *never seem them*)...



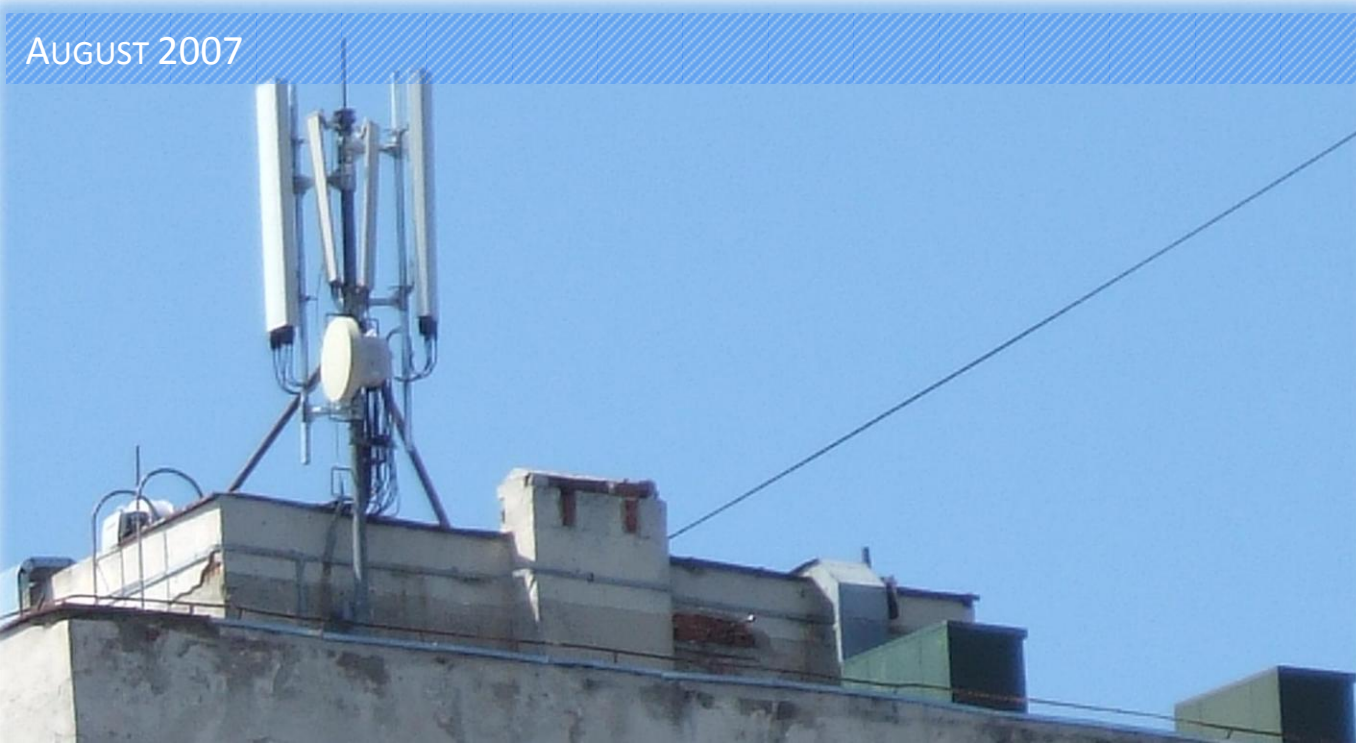
IULIE 2007



SEPTEMBRIE 2008



AUGUST 2007



IULIE 2007



LINK catre CR039
PRISEACA DRTV



Ce naiba s-o fi smecherit asa site-u' asta ?

Ce o cauta antena aia noua de LINK (de 0.6 doar) în 1+1 ? Defapt, antena aia a aparut în 2008, atunci când a disparut legatura de la INDEPENDENTEI catre RTC. Acum poate fabulez eu complet, dar în directia aceasta de emisie, la 34Km distanta, gasesti site-ul TM din Pielesti RTC ; asa distante cu astfel de antenutze s-au mai vazut (Rosiori-Balaci pe ORO de exemplu), din moment ce la celalat capat ai o antena mai mare ; dar de ce naiba sa bagi toata Slatina în Pielesti RTC (de acolo fiind tot FO catre BSC Slatina), din moment ce ai RTC-ul în Slatina, direct conectat la FO. Shiiiiit ! Nu înțeleg !!! Si mi-e totusi greu de crezut ca scoti toata Slatina printr-un mic 0.6 cu doar un Awy...

In rest nimic special, în iulie 2007 era deja Dualband, cu antene Andrew (care s-au murdarit dramatic) si TMA-uri. RBS-ul este clar indoor.

Antenele de LINK au fost schimbate în 2008, cel catre Independentei fiind mutat de pe pilonasul separat pe cel central.

LINK catre CR041
INDEPENDENTEI

NOU în 2008
1+1



Iunie 2008. Totul a ramas la fel în 2009.

Ultimul site instalat de Cosmorom, în toamna 2001. Facea deci parte din Phase_3. Site-ul a rămas simplu, fără complicații inutile (de genul antene de LINK 1+1...) ☺

În vara 2006 era încă un autentic site Cosmorom, dar a fost DualBand-izat până în vara 2007, cu câte un Andrew Dual (și murdar) pe fiecare sector, cu TMA-uri Ericsson (ca peste tot), și 2 RBS-uri Ericsson 2106. Tot ce mai rămasese al Cosmorom-ului în septembrie 2007 era vechea antena de LINK Ericsson (0.6, din aia « solidă », nu ca celelate cu « pânza » care erau pe tot rețeaua site-urilor), și care a dispărut și ea până în vara 2008.

Antenele Andrew *sunt de alt tip*, pentru că nu sunt de același tip cu cele de la A.I.Cuza (montate mai târziu): nu au acele 2 benzi, albastru pentru DCS și roșu pentru EGSM, sau ceva de genul asta... La Cornisei ai antene ca la Cuza (cu benzile colorate), iar la Banului ai antene ca aici.

EDIT: nu cred că sunt obligatoriu de alt tip, doar poate de generație diferentă. Este vorba tot de clasicul model Andrew DBXLH-6565B-VTM (de 1.9m, chiar dacă după calculele mele îmi iese aici doar 1.5m maxim)...



LINK către CR042
A.I.CUZA



Primul pilon construit de Cosmote, si asa departe e de centru' ca l-au vopsit în verdele lor specific (ca logo-ul), sa nu uite ca e al lor ☺

Ceva incoerente legate de data pornirii: pe hartzulica aceea care prezenta starea retelei în primavara 2007 site-ul era marcat ca fiind *online*, însa atunci de ce naiba era legat, ca la INDEPENDENTEI nu era niciun LINK, nici macar în luna septembrie 2007 ! Acum stim sigur ca este legat de CR041, ca scrie pe suportul antenei de LINK (RFS de 0.3) ! Asa calculasem si eu oricum (I'm happy !)

Anul acesta, pilonul a fost DualBand-uit... dar în celalalt, sens, adica s-a introdus DCS-ul. Si au fost deci obligati sa mai bage înca un RBS (sunt deci doua 2106 în total). Aceleasi antene Andrew (mai vechi ?) ca la CR252 de la Steaua. Desigur, si aici utilizeaza TMA-uri.

Oficial catre CR041
INDEPENDENTEI



CR117 ALRO

CR043 Cornisei

CR041 Independentei

RTC TM

CR042 A.I. Cuza

CR252 Steaua

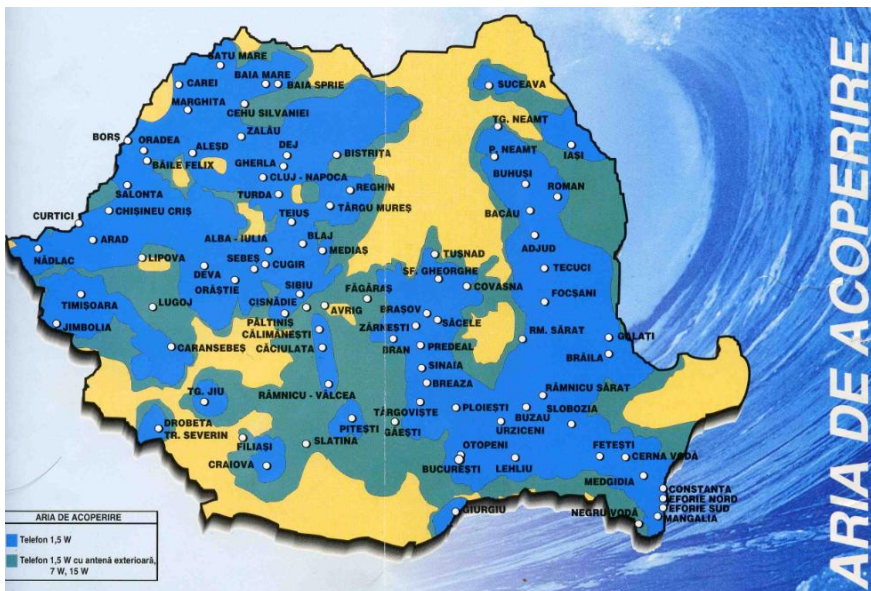
CR460 Banului

Zapp a acoperit Slatina cu CDMA abia **la sfârșitul anului 2002** ! Lansarea oficiala a rețelei a avut loc la începutul lunii decembrie 2001, pe vremea aceea fiind acoperire doar în Craiova, nici macar în Pitesti ; « la sfârșitul celei de-a doua etape de dezvoltare a rețelei, estimata pentru mijlocul anului 2002, la acest serviciu va avea acces 80% din populația țării, iar în primul trimestru al anului 2003, acoperirea Zapp Mobile va depăși 95% din populația României ». Iar cei de la Zapp publicau pe site : « 7 Decembrie 2001 - 10.000.000 de viitori Zapperi ; în prima fază a lansării (decembrie 2001), serviciul Zapp Mobile acoperea peste 30 de orașe mari și mici din România pe lângă un număr mare de comune și sate și drumuri naționale ale țării. Dezvoltarea rețelei va continua într-un ritm rapid pentru a ajunge la începutul anului 2003 la o acoperire de 95% a populației ».



Dar sa nu uitam ca înainte sa fie Zapp, Telemobil detinea din 1993 o licenta NMT 450, retea cu care acopereau în Pitesti si Craiova, ssemnal fiind si între aceste 2 orase, cu o antena exterioara ; nu stiu prea multe chestii despre aceasta tehnologie...

Apoi, în mai 1999 a avut loc rebranduirea catre SunTel LEMS (Low Emission Mobile System), tot în 450Mhz : « Serviciul se bazeaza pe tehnologia LEMS (Low Emission Mobile Station), introdusa in Romania in premiera mondiala. Tehnologia LEMS este rodul

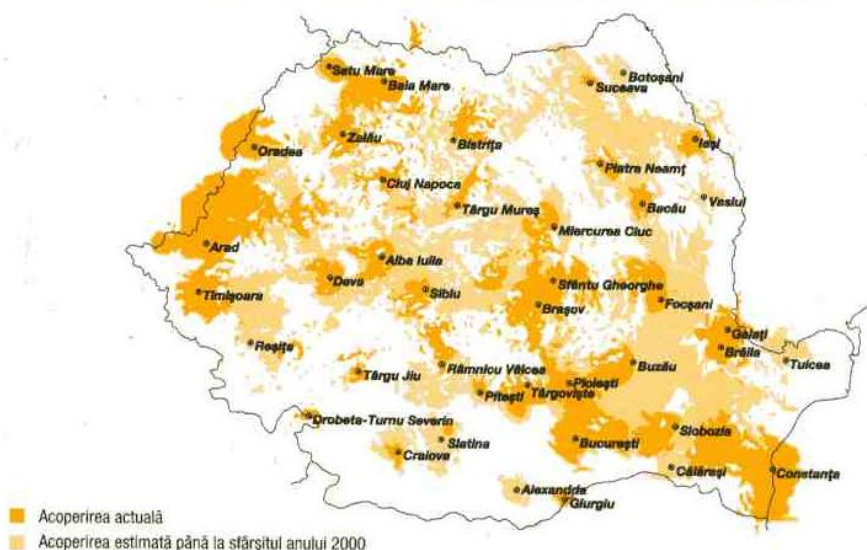


multor ani de studiu si cercetari intreprinse in Suedia si Marea Britanie. Utilizeaza frecventa de 450 MHz si ofera posibilitatea utilizarii unor terminale de dimensiuni mici, usoare si cu un nivel de radiatii scazut ». *Ce tâmpit suna numele SunTel...*

Anyway, dupa cum vezi, în LEMS aveai putin semnal lângă Slatina (dar nu si în oras), ma gândeam ca ar fi fost ceva la Priseaca DRTV (chiar daca e straniu ca nu intra deloc semnalul în oras).

Oricum, nu stiu prea bine cât de compatibile erau aceste tehnologii între ele : cred ca antenele LEMS se puteau re-utiliza si pentru CDMA2000.

Care este acoperirea SunTel?



Nu, nu se poate, astia au ceva si la Priseaca DRTv ! Draganestii sunt legati de Priseaca, ca doar nu or fi legati de site-ul din centrul Slatinei ! Tot pe acolo pe la DRTv trece SDH-ul Pitesti - Scornicesti - Priseaca - Craiova. La Scornicesti sunt mari 1.8-uri la 180° catre Pitesti si Priseaca). La Priseaca ai întradevar 2 omnidirectionale în diversitate spatiala (seama ++ cu site-ul lor de la Azuga), si multe ODU-uri Harris. Deci da, aproape sigur au ceva acolo, asta minim de pe vremea LEMS-ului (se si vede pe harta de mai sus)... chiar daca nu înțeleg de ce pe prima harta nu ai decât acoperire *outdoor* în zona.

Zapp-ul a intrat deci în Slatina în **anul 2002** (probabil prin toamna), cu site-ul din centrul orasului, pe bulevardul A.I.Cuza, în fata magazinului Oltul. La **începutul anului 2005** Slatina era deja **acoperita în EvDo** (serviciu lansat comercial pe 26 octombrie 2004). Pe **1 septembrie 2006** a fost dat în functie si **cel de-al doilea site din Slatina**, pe înaltul pilon din curtea Unitatii Militare 01035, în cartierul Steaua.

Zapp®

A.I.CUZA

EXPECT MORE



136	Emite spre spatele blocului, spre Spitalul Municipal
304	Emite spre cartierul Steaua
472	Emite spre Oltul, spre vale / cartierul vechi

Primul site instalat în Slatina, timp de aproape fix 4 ani având monopolul asupra orasului ; în septembrie 2006 a venit si colegul lui de la Unitatea Militara. Un site „cu adevarat” trisectorizate (antene Allgon), adica în fiecare directie este emisa o celula. In crestet are o antena omni care cred ca este pentru EvDo (diversitate, ceva), **fiecare sector CDMA emitând si o celula EvDo** (am întreat si da, asa ceva este posibil : antenele Zapp CDMA stiu sa emita si în EvDo). RBS-ul este indoor. Antena de LINK (care are în spate un ditamai ODU) foarte probabil bate spre Priseaca DrTV (unde mai sunt vreo 2 antene cu ODU ca ala enorm, Harris - una mica spre Slatina, si una mai mare care pleaca mai departe... ; si normal la Priseaca era deja SunTel LEMS-u, poate cu ceva omni, omni care poate a ramas si acum ?...)

Site-ul este situat cam în fata magazinului Oltul, pe blocul de lângă BTS-urile Cosmote si Connex de pe Independentei. Are deci un Belvedere frumos catre Craiova...



Celula	Locatie	LAC	CID	IntraCells
WCDMA 0	Emite spre cartierul Steaua	6000	79657	2
WCDMA 8	Emite spre spatele blocului, spre Spitalul		79658	
WCDMA 16	Emite spre Oltul, spre vale / cartierul vechi		79659	

Iata si marea noutate a anului 2009, noutate de care Zapp-ului parca i-ar fi rusine (ca nu e semnalata pe harta de acoperire publicata chiar ieri, 17 iulie) : **introducerea 3G-ului** si în Slatina (nu stiu cu ce antene, parca au aproape sigur o tija de reglaj al tilt-ului, dar par tiltate si mecanic... de mister ; ai si o sumedii de chestii metalice chinezesti, poate RRU-uri à la ZTE) ! Cosmote-u' o sa le zica saru'-mâna...

Deci da, 3G neoficial si în Slatina, dar doar pe acest site. Acoperirea pare sa fie destul de OK prin oras, desi nu am testat-o mai deloc aprofundat.



UNITATEA MILITARA (STEAUA)

[Poze la paginile 192-193](#)

EXPECT MORE



Celula CDMA 1x	Celula EvDo	Locatie
128	296	Unitatea Militara
	328	

Acesta este al doilea site din Slatina, dat în functie pe 1 septembrie 2006. Eu aflasem deja din luna februarie, de pe Softpedia, ca se va mai construi înca un site în Slatina (« *da, era nevoie de înca un site, pentru ca marele dezavantaj al unei retele CDMA este ca, la cresterea numarului de useri pe BTS, acoperirea scade. Si sunt probleme cu semnalul indoor in anumite zone din Slatina. De asemenea, un factor important este redundanta. Un singur site care tine un oras nu e o solutie OK. Daca sunt probleme pe el intregul oras va avea de suferit. Iar pe langa oras se va simti si in imprejurimi o crestere a acoperirii, tocmai prin redistribuirea capacitatii intre cele doua... »*), însa nu stiam unde se va face. Si l-au facut pe acel pilon enooooorm construit în incinta Unitatii Militare din cartierul Steaua.

Configuratia site-ului este interesanta : trisectorizat, dar Zappu' aplica un tilt negativ foarte vizibil pe sectoarele care bat spre oras (pe sectorul care emite spre centrul orasului, si pe sectorul spre gara) ; slava Domnului, sectorul care emite spre Est, în afara orasului, nu este mai deloc tiltat (altfel nu stiu daca îl mai prindeam si eu la Crâmpoia) ! Ba mai mult, antena care bate în afara orasului este instalata cu multi metri mai sus fata de celelate 2 sectoare, este de departe cea mai înalta antena de telefonie mobile de pe acel pilon. Când despre antena de LINK, se duce undeva aiurea, în directia Piatra-Olt sau ceva de genul (sunt 10Km pâna acolo, si au si acolo BTS probabil).

Din pacate nu sunt mai deloc sigur de celulele EvDo : stiu sigur ca doar o celula CDMA este emisa, însa pe EvDo am gasit 2 celule. Spre sa fie asa, si sa nu fie 3...

Ambele site-uri sunt echipate cu antene produse de EMS (antenele care au logo-ul o bulina albastra, unii zic ca sunt Allgon... nu stiu sigur, oricum EMS a fost cumparat de Andrew). « *Zapp mai foloseste si Kathrein (model nou cu diversitate). Cele de la NMT erau fara diversitate, si se foloseau (ma refer la panouri) doar pe receptie. Pe emisie se foloseau antene omni, antene care acum duc traficul de EVDO. Ultimul tip de BTS (RBS) pe care Zapp folosea este Flexent Modcell ES 450 ».*

Si înca ceva interesant, from Gigi_Duru de pe Softpedia (2006) : « *Site-urile de gen Cozia sunt parametrizate umbrela : m-i s-a intamplat sa vorbesc de pe Cozia din Slatina, cand site-ul din Slatina era down ; de asemenea pe drumul Craiova – Horezu, o mare parte din drum se vorbește de pe Cozia. »*



472

304

136

Probabil catre
PRISEACA DrTV



A.I. Cuza Oltul

Unitatea Militara

Zapp

Celula	Locatie	Emite spre	LAC	CID	IntraCells
WCDMA 78	Sediul RDS	Centru	703	46084549	BA_List 14 cell
WCDMA 86		Vale		46084550	BA_List 15 cell
WCDMA 94		Liceu Minulescu		46084551	BA_List 11 cell

Iunie 2009

NOU în 2009

Aici vroiau sa-si faca site-ul
initial. Dar s-au razgândit.

Feederii zboara prin aer.
No comment.

Celula	Locatie	Emite spre	LAC	CID	IntraCells
WCDMA 73	Lângă colegiul	Romstal	703	46084559	BA_List 13 cell
WCDMA 81	Radu Greceanu			46084560	BA_List 9 cell

RDS a ajuns în Slatina prin [toamna/iarna 2007](#). Primul site detectat de mine în septembrie 2007 este cel de pe Strada Tunari, însă pe vremea aceea nu era decât o structură metalică. În iunie 2008 am găsit rețeaua *on air*, și abia de atunci am început să caut NodeB-urile. Pe Softpedia, primul user care a raportat prezența semnalului Digi în Slatina a făcut-o pe [18 ianuarie 2008](#).

Cel din fotografia de deasupra este chiar la sediul RDS din Slatina.

Instalat pe un pilon frumos și înalt (ceea ce e bine, că e singurul site pe care îl pot prinde și eu de la Crâmpoia, atunci când sunt condiții de propagare optime)

În această fotografie au site-ul « din groapa », lângă Liceul Radu Greceanu.

Este un cartier mai bizar, plin de țigani, și nici pilonul nu arată prea frumos, revenind la vechea zicală RDS : « *cu cât mai ruginit, cu atât mai bun* ». Site desigur trisectorizat, însă nu am mai avut chef să înconjur complet site-ul pentru a prinde și cea de-a treia celulă...

Frequency 10564 pe RDS în Slatina.

Tin să precizez că toate măsurile sunt cele din 2008 (iunie mai ales) ;

Anul acesta nu am verificat rapid decât *Scrambling Codes*, după ce am văzut că le-au schimbat pe site-ul de la Tunari. Deci informațiile despre RDS sunt încă probabil cele actuale, dar nu o pot confirma sigur.

Celula	Locatie	Emite spre	LAC	CID	IntraCells
WCDMA 74	Cartier nou, intrare Slatina (Steaua)	Câmp	703	46084569	BA_List 6 cell
WCDMA 82		Centru		46084570	BA_List 11 cell
WCDMA 90		Galenus		46084571	BA_List 14 cell

NodeB instalat într-un cartier nou construit, de la intrarea în Slatina ; de la intersectia de la Steaua faci la dreapta (nu spre gara, în partea cealalta...) si ajungi repede într-un cartier care se construia anul trecut (astfaltul, trotuarele) si nici anul acesta nu era complet gata. Totul este nou pe acolo, de la blocuri pâna la strazi.

Aici vezi bine si BTS-urile Nokia Flexi...



Celula	Locatie	Emite spre	LAC	CID	IntraCells
WCDMA 75	Strada Crisan	Cornisei	703	46084579	
WCDMA 83		Zahana		46084580	BA_List 14 cell
WCDMA 91		Romstal		46084581	BA_List 13 cell

Un mini-site nodal al RDS-ului, face legatura între Priseaca si altceva. Situat pe un înalt bloc din intersectia strazii Crisan cu strada Cornisei (este deci situat chiar în fata mai noului Orange CR_113). Al treilea sector este situat pe pilonasul antenelor de LINK.

Doar aici (fiind un mini-site nodal) si la sediul RDS (acolo fiind ceva nou) ai antene de LINK. Tot restul site-urilor RDS sunt legate prin Fibra Optica... Site-urile RDS de pe DN Slatina – Pitesti (am poza doar cu cel de la Priseaca DrTV si Negreni par sa mearga prin LINK « unul în altul » de-a lungul drumului (de exemplu la Jitaru ai LINK catre urmatorul site din Sud si din Nord).

Se duce în
PRISEACA

Celula	Locatie	Emite spre	LAC	CID	IntraCells
WCDMA <u>501</u>	Strada Tunari	+/- Zahana	703	46084589	BA_List 11 cell
WCDMA <u>502</u>		Gara		46084590	BA_List 11 cell
WCDMA <u>503</u>		Centru		46084591	BA_List 14 cell

Iata si primul site pe care l-am descoperit eu în Slatina, la mijlocul lunii septembrie 2007 : atentie, pe vremea aceea nu era decât structura metalica, însa eu îl catalogasem deja ca probabil viitor site RDS. De celelate site-uri nu prea puteam sa stiu daca existau deja sau nu pe vremea aceea, pentru ca în afara de cel de pe strada Crisan nici unul din amplasamentele celorlalte NodeB-uri nu facea parte din traiectoria mea de Netmonitoring în Slatina din 2007...

Site-ul este foarte aproape de gara, mai precis el fiind situat pe A.I.Cuza, însa nu în centru ci pe « bransa » care o ia spre gara.

La acest site au fost modificate *Scrambling Codes* anul acesta ! Cum în fiecare an este primul site RDS pe care îl monitorizez (parcursul de netmonitoring începând din zona aceea/Steaua), când am vazut ca au schimbat SC-urile, i-am înjurat de nu ai idee, pentru ca asta însemna ca trebuia iar sa fac un full netmonitoring al RDS-ului, înconjurând iar site-urile pentru a prinde toate cele 3 cele & stuff. Dar pâna la urma m-am calmat, dupa ce am vazut ca aparent doar pe acest site a fost facute modificarea.

In concluzie, în Slatina s-au instalat numai antene Kathrein (probabil modelul K73 45 64 7), si se utilizeaza echipamnete Nokia Flexi.



Nu prea am mare lucru de spus despre acest site, pe care l-am vazut putin din întâmplare, când eram pe la piata Zahana. Este instalat undeva în departare (aici sunt la zoom maxim x18), într-o zona care nu cred sa fie cine stie ce pietonala... Poate o-i ajunge eu într-o zi și pe acolo ; nu pare prea prea departe, sigur se poate ajunge pe jos acolo... dar cum retea RDS nu ma inspira mai deloc...





liceul R. Greceanu

Str. Crisan

Pe dupa zona Zahana...

Str. Tunari

Sediul RDS

Cartier nou | Steaua...

E574

Cica ar fi ceva antene WiMAX !!!

- nu le am în lista oficială de site-uri WiMAX Orange din 12 februarie 2007
- antenele erau deja instalate în vara 2007

Why not, dar :

- LINK Ericsson ? Cu Orange ?
- Acelasi tip de antene mai gasesti si pe Hotelul Parc

Echipamente Ericsson Mini-Link BAS

« Sunt 4 sectoare ale unui nod standard de Ericsson MLBAS (4x34MB) din care 3 sunt dezafectate si au ramas doar antenele, unitatile radio sunt demontate. Frecventa e de 26GHz si transporta pe fiecare sector air to air celule ATM la clienti in echivalentul a 34MB per sector. »

Deci echipament pentru clienti privati, suporta debite de pâna la 34 Mbit/s. Doar unul din ele mai este functional (este singurul care mai este conectat). Din câte am înțeles, la celalalt capat trebuie sa fie montata tot o antena din aceasta.

Antenele erau deja prezente în vara 2007, este probabil ceva mai vechi. Mai gasesti asa ceva si pe Hotelul Parc (vezi poza urmatoare)

EDIT Septembrie 2009

In aceasta vara vad ca s-au mai instalat 2 antene patch, Alvarion, montate la 180°...



Iata ce « chestii » gasesti pe cladirea comunistului Hotel Parc (de pe Bulevardul Nicolae Titulescu, aproape de Independentei).

- LINK-uri în 1+1 (sageti violete)
- 2 Ericsson M-L BAS (sageti galbene) conectate, + 2 LINK-uri ///
- 2 chestii din astea (sageti albastre) care pare sa fie un ProST



Wi-Fi dual radio Access Point, cu antena WiMAX interna si antena WiFi externa: din câte am înțeles, acest echipament transforma semnalul WiMAX în semnal WiFi.

Oare ??? BTW, niciodata nu am testat sa vad prin

zona aceea daca e semnal WiFi ceva (defapt niciodata nu am testat WiFi-ul în Slatina)

- & other stuff...



Sectorul EGSM only. Probabil ca este PS2-ul iar PS1-ul este sectorul care emite spre Est (Slatina)

Posibil catre CR041 SLATINA

Alcatel 1+1



CR044 GANEASA

ONLINE DIN 31/12/2000

Pe vremea Cosmorum era trisectorizat (azimut 70/250/345°), cu RBS 2102 si 2/2/2 TRX ; pilonul s-a construit în perioada 11 septembrie 2000 – 23 octombrie, antenele au fost montate pe 3 noiembrie, iar LINK-ul în perioada 24 octombrie – 3 noiembrie. S-a asteptat însa pâna pe 30 decembrie 2000 pentru a-l porni, nu se stie prea bine de ce, din moment ce Slatina fusese deja lansata pe 24 noiembrie.

Oricum a fost dat în functie cu 2 luni înaintea vecinilor din Bals, Robanesti sau Pielesti, asta probabil pentru ca depindea de Slatina (BTS-urile urmatoare spre Craiova fiind legate de Pielesti RTC) ; defapt, la sfârșitul anului 2000, singurii care aveau acoperire în zona (în afara de Craiova si Pitesti) erau Slatinenii (Priesaca *not yet*)... si cei maxim 2 clienti din Ganeasa !

Site-ul era deci legat de CR041 Slatina | Independentei, probabil cu LINK-ul acela **Alcatel de sus** (suportul pe care este prins pare sa fie cel mai vechi, ruginit).

Vezi tu, are si un **LINK RFS protejat în 1+1** ! De ce oare nu se stie exact. Si nici unde se duce nu se stie exact ; daca Alcatelul de sus este spre Slatina (Vest), atunci asta este spre Est deci ar putea de exemplu sa mearga catre Pielesti RTC, daca acolo o mai fi cea FO (desi repet iar, de ca sa nu mai fie FO în Slatina dar sa fi ramas acolo).

Si asta nu este tot ! Site-ul a fost **recent DualBand-izat**, din nou ! In iulie 2008, în lista lor de celule este marcat ca un site EGSM quadrisectorizat, cu 2 celule + una de tip PS1/PS2. Eu deja din iunie 2009 prinsesem un BCCH 522 cu CID 30441 (probabil cu CRO 44 si RAM 87, de nu am notat nimic), ceea ce nu ma socase...

Deci pe 3 din cele 4 sectoare au fost montate vechile antene Kathrein 739 494, atât de iubite de Cosmorum. Cu TMA-uri cu tot. Interesanta alegere : nu ca ma asteptam sa puna Andrews-uri Dual (niciodata nu am vazut Andrews pe site-uri rurale), dar as fi vazut mai mult niste Kathrein Dual ; dar uite ca nu, probabil ca aveau în stock prea multe foste antene Cosmorum demontate, si s-au decis sa le utilizeze si pe ele din nou. ©

Ma gândeam la o chestie : pe Cosmote chiar ca nu vezi niciodata antene de LINK pentru clienti ptivati, Alvarioane si alte antene RFS breeze pentru DATA privat & stuff ! Intersant, nu ?!

Sa terminam cu o poza *fun* din Slatina, asa cum eu nu am apucat sa o vad vreodata : intersectia de la Steaua sub nameti (9 februarie 2009) !
Remarci site-ul Orange CR_144, poza fiind facuta chiar din blocul pe care se gaseste Cosmote-ul CR252.



Acesta a fost evoluția de-a lungul anilor a rețelelor de telecomunicații mobile în orașul Slatina, reședința județului Olt.

Orașul este foarte bine densificat, cu suma amazing de 183 TRX-uri Orange, acoperit de Connex și Dialog încă din vara 2007, semnal Cosmorama încă de la sfârșitul anului 2000, două stații Zapp (însa nu chiar de la lansarea din 2001, ci undeva de prin 2002), și cu semnal RDS încă de la începutul anului 2007.





SEPTEMBRIE

NEWS AND UPDATES

lata si situ' ala vestit, cu care ma tot chinui pentru a-l localiza. L-am prins pntru prima oara la sfârșitul lunii iunie 2008, pe câmpul de la Serbanesti ; în septembrie când m-am întors, tot nu am reusit sa-l localizez. In iunie 2009 la fel. Insa dupa ce am scris Netmonitoring-ul din Slatina, am ajuns totusi la concluzia ca este undeva pe la iesirea spre Pitesti, asa ca anul acesta a devenit una dintre prioritatile din Slatina : sa ajung si la acest site !

Am explicat deja mai sus (în ziua când am fost la Slatina) cum se ajunge la el. Este deci un site Vodaofne cu ID-ul 2378, sttind faptul ca site-ul de Cornisei (instalat în 2007) are ca ID 2377. Pilonul pare foarte foarte obosit, ceea ce nu este chiar normal pentru un site care are doar 1 an vechime (sper sa nu fie mai vechi, si sa fi fost si el instalat în 2007, odata cu Cornisei (sau putin dupa aceea) ; este totusi posibil, pentru ca dupa cum stii, eu când am venit în Slatina în iunie 2008 nu am BTS Testat decât ciblat, si nu stat sa vad daca în zona aceea mai am si celule noi ; asa ca de exmeplu acum mai mult ca sigur nu as fi aflat niciodata de noul site Cosmote !). Connexul are un shelter jos, Cosmoteu' (minim) un RBS 2106.

NEW VARA 2009 : în aceasta vara a venit si Cosmote sa-si puna antenele pe el, si asta foarte foarte recent, pentru ca stiu sigur ca în iunie (am o poza de la distanta cu el, de sus de la Foisor) era înca proprietate privata Vodafone. Si vezi tu, Cosmoteu' deja din 2007 avea în plan de a construi ceva în zona aceasta a Slatinei !! ce interesant !



CONNEX-ul are 2 LINK-uri micutze (ODU Nec) probabil catre site-ul de la Cornisei, cel putin unul dintre ele (celalt fiind poate ceva privat, ma gândisem si la Independentei dar m-am uitat si acolo nu au nimic) ; la Cornisei în 2007 aveai deja un LINK care ar putea bate în aceasta directie (dar nu stiu daca si pilonasul de deasupra/lângă shelter exista, ca si pe el ai un LINK micutz care ar merge aici – dar chiar e nevoie sa legi 2 site-uri cu 2 LINK-uri ?).

Nici la Cosmote nu e deloc clar, pentru ca LINK-ul bate sau spre Cornisei sau spre Independentei (acele 2 site-uri fiind cam pe exact acelasi azimut)... însa marea problema este ca pe niciun unul dintre aceste 2 site-uri nu a aparut vreo antena de LINK nou ! Ceea ce este desigur foarte problematic.

In rest nimic special, Andrews-uri Dualband (modelul mai « scurt » - B, de 1.9 metri) cu TMA-uri pe Cosmote, Kathrein-uri GSM « lungi » + Kathrein-uri UMTS (cu RRU Ericsson) pentru Connex, un montaj foarte clasic pentru Slatina...

BCCH	LAC	CID	DIVERSE
26	11150	23781	RAM 104 dBm
28		23782	BSIC 39 SFH
30		23783	"SLATINA"

BCCH	LAC	CID	DIVERSE
516	2080	31171	RAM -87 CRO 44
519		31173	
525		31172	RAM -78 CRO 54
e17		31178	2Ter MB2
e21		31177	
e23		31179	



Mama , pai eu abia acum am vazut catastrofa, sau, ca sa reiau un cuvânt mai vechi învățat de pun forum, iata cum poti « betegi » un site ! Aici în total s-au demontat 3 antene de LINK, adica tot ce era spre ECATERINA TEODOROIU, BUCESTI si ZAHANA (Nec 1+1) a zburat !

Asa ca nu a mai ramas decât micul LINK care merge nu prea stiu bine unde (probabil ceva LINK privat), dar care a pierdut si el ODU-ul Alcatel si a primit în schimb doua noi ODU-uri Nec.

Si trebuie totusi sa mentionam si nou noutza mare antena de LINK din prim-plan, care are si ea 2 ODU-uri Nec (cu montaj ortogonal al ghidurilor de unda). I-a luat locul uneii micutze antene Alcatel, care dupa mine lega site-ul acela nou de la Strada Arcului, site care acum a fost si el schimbat si pare legat de cel de la Cireasov (Vama). Cam are totusi capul unei antene care iese din Slatina, asa ca ar putea merge destul de frumos în Piatra-Olt (CR_169) – ceea ce este destul de logic, din moment ce fostul CR_123 Titulescu si-a pierdut LINK-ul (de aceasi talie) catre Piatra-Olt.

Din toate astea reiese ca cel mai vechi site din Slatina, cel care era si site-ul central din oras, acum nu a mai ramas cu nimic, si parca nici nu ar mai fi legat de niciun alt BTS din Slatina, ci doar de Piatra-Olt în afara orasului (am verificat, la Zahana nu ai sigur nimic în directia micului LINK, la Viorelelor la fel).

EDIT : defapt ar putea sa fi pastrat un LINK mic (si invizibil aici, montat undeva foarte jos) catre CR_144 Ecaterina Teodoriou, asa cum avea si înainte.



Poate catre PIATRA-OLT

- 10 KM -

Site *formely known as* CR_123 Nicolae Titulescu (construit de Dialog pe 1 septembrie 1999, demontat de Orange exact 10 ani dupa aceea). Asadar la fix 10 ani dupa construirea site-ului, cei din asociatia de locatari a blocului de pe Bulevardul Nicolae Titulescu s-au uitat prea mult la ProTV, s-au tãmpit de tot si au zis ca nu vor sa mai aiba radiatii deasupra capului, asa ca i-au dat afara pe cei de la Orange, ne-mai prelungind contractul de închiriere a spatului de pe bloc. Asa ca saracii de la Orange au fost obligat sa-si mute site-ul cu totul (i-au schimbat si ID-ul, amuzant ca CR_026 ramasese liber pâna acum), dar nu prea departe, la maxim 100 de metri mai sus, pe Casa de Cultura (« splaiul » Independentei). Si probabil si aceasta schimbare este la originea tuturor modificarilor de LINK-uri ce au avut loc în aceasta vara în Slatina... De remarcat ca acest site beneficiaza si de MHA-uri (nu am gasit modelul) si de RRU-urile Huawei !

Dar hai sa vorbim despre configurari, pentru ca fiecare dintre cele 3 sectoare e montat altfel. Daca ne uitam pe aceasta poza :

- sectorul cel mai din stânga (care bate spre Kaufland, cum ar fi...) are doua antene Dualband Jaybeam SlimLine 5860100, una fiind conectata 900/1800 si cealalta 900/UMTS
- sectorul urmator (care bate spre zona Piatra-Olt...) este compus dintr-o antena Triband (Jaybeam SlimLine 5880100) în stânga si Dualband (SlimLine 5860100) în dreapta
- al treilea sector (spre centru, Zahana) este format doar dintr-o antena PowerWave Triband (7780.00, de 1.4 metri), mai micutza

Cât despre antenele de LINK, pot spune doar ca antena cea mai din stânga (care are si un lejer tilt negativ, si e scris CR 07 09 pe spatele ei) a fost pur si simplu demontata de pe vechiul site si re-montata aici (are un ODU din ala mai straniu, o recunosti imediat), deci e probabil spre ceva client privat din orasul vechi, cel « de jos ». Urmatoarea antena merge, dupa calculele mele, catre o noua antenutza instalata pe CR_124 de la Strada Crisan (Zahana). Iar mai marea antena din dreapta pare sa fie legata tot de Bucuresti (BE_0410_BB), cum aveai si pe vechiul site. De remarcat ca sunt si mai multe antene Patch (Alvarion),fiecare din ele fiind înscrisiionata cu carioca (AuVI 01, AU03...).

Client privat...

Probabil catre CR_124
Str. CRISAN (ZAHANA)

BUCURESTI



Probabil catre CR_124
Str. CRISAN (ZAHANA)

T

LINK-ul principal catre
BUCESTI (RF_0810_00)

T

Probabil catre
client privat...

RF_V-01

RF_V-01

RF-A

lata si Zahanaua', si uite ca si aici s-a intervenit în aceasta vara. Deja, de pe pilonasul mic care se vede doar din spatele blocului (poza atasata) au înlocuit ODU-ul Nec al LINK-ului catre BUCESTI cu 2 Nec-uri conectate ortogonal, iar pentru CRISAN CR_113 au schimbat ODU-ul Alcatel cu un nou Nec (exact acelasi swap Alcatel -> Nec l-au facut si pe site-ul CR_113 în care merge acest LINK).

In rest, pe pilonasul acela mic din prim-plan au mai aparut înca 2 noi antene : una catre mutatul site CR_026 INDEPENDENTEI, si una probabil catre CR_116 CIREASOV (e în 1+1 Nec, si nu ma mira ca si la Cireasov au bagat numai montaj din asta) care defapt a fost mutata de pe pilonasul din dreapta pozei (cel cu Alvarioane) aici.

In pozele anterioare parea sa fie un Alcatel mic chiar pe pilonul central, catre CR_006 A.I.CUZA, dar cred ca acum a fost demontat.

Cu ODU Alcatel a ramas doar LINK-ul acela mic de pe pilonul central, care poate ca e pentru site-ul de tip TR (*repeater*, nu ?) CR_5018 de la ALRO Slatina.



CR_113 CRISAN
[Nou ODU NEC]

BE_410_BB BUCESTI
[Nou 2+0 NEC]



CR_026 INDEPENDENTEI
NOU

CR_116 CIREASOV (VAMA)
MUTAT [2+0 NEC]

NOU ODU Nec

Aici nu au fost facute prea mari modificari. S-a instalat (pe un pilonasi deja existent asta-vara, dar nu si în 2008) un LINK cu Nec catre site-ul de la CIREASOV. Dar ceea ce e mai important, si nici clar defapt, este ca chiar daca s-a demontat super-vechiul Alcatel care însemna legatura principala a acestui site cu cel de pe A.I.Cuza, acum s-a montat o alta micutza antena de LINK în locul ei (foarte greu de vazut, am remarcat-o complet din întâmplare dintr-un alt unghi, si defapt acum se vede bine si din acest unghi ; oricum este pusa foarte jos si abia se vede), asa ca avem 2 posibilitati :

- ori merge catre A.I.Cuza (cel mai logic, ca ar fi straniu ca acel site sa nu mai fie legat de nimic din Slatina ; atunci ar avea si el o antenutza din asta micutza pusa undeva foarte jos deci extrem de bine ascunsa, pentru ca sunt incapabil de a o vedea în poze)
- ori este catre un client privat (care *comme par hasard* a aparut în aceasta vara, si este în exact aceasi zona ca site-ul de la cuza ? cam multe coincidente...)

Ceea ce este amuzant este ca deci CIREASOV-ul ar fi devenit acum un mini-site nodal în Slatina, în el intrând direct ARCULUI, si CUZA prin TEODOROIU. Apoi trimite totul catre site-ul întradevar nodal, adica ZAHANA (care primesti noua CASA DE CULTURA si VIORELELOR), si care scoate totul catre BUCESTI_BB (CASA DE CULTURA având si ea un backup catre BUCESTI).



CR_006 A.I.CUZA ?
SCHIMBAT

CR_116 CIREASOV (VAMA)
NOU

Iata si acest prim site instalat de Orange, în vara 2007, care nici macar 3G nu are dar își da de acum aere de site nodal ! Asta pentru ca din aceasta vara a mai primit doua noi antene de LINK. In total avem deci :

- oarecum mai vechiul LINK Alcatel (antena si ODU Awy) care pâna acum era singura antena de LINK prezenta pe acest site si îl lega de CR_124 ZAHANA, a fost acum pastrata, dar ameliorata cu un nou ODU Nec si reorientata catre echivalentul ei identic de la CR_144 ECATERINA TEODOROIU
- catre Zahana s-a pus acum un nou LINK Andrew cu ODU Nec în 2+0 ortogonale
- s-a mai introdus înca un nou LINK Andrew, catre CR_115 ARCULUI, tot cu Nec-uri în 2+0 ortogonale, din moment ce legatura acelu site cu Cuza a zburat

Uite deci cum acest site a devenit deodata foarte important, carând în spate (catre Zahana) minim 3 alte site-uri !

CR_124 CRISAN (ZAHANA)
[NOU 2+0 Nec]

CR_115 STR. ARCULUI
Nou [2+0 Nec]

CR_144 E. TEODOROIU
REORIENTAT

Terminam cu acest site, nici el ne-scapând de modificările de LINK-uri. Pâna acum avea un micutz si invisibil LINK catre CR_00- A.I.Cuza, dar cum acum acolo au ilocuit aceasta leagtura cu Piatra-Olt, a trebuit sa-i gasesca si o alta iesire :

- au bagat deci un mic Andrew 0.3 cu 2+0 Nec ortogonal catre CR_116 Viorelelor
- dar au mai bagat si un Andrew de diametru mai mare (0.6), tot în 2+0 ortogonal, si nu stiu prea bine catre ce. Sa fie un client privat din zona Pirelli (dar de ce 2+0, sa bage asa ceva si catre privati ?), sau sa fie ceva catre Brebeni (asta ar însemna ca au reorientat antena de acolo sau au adaugat alta, ca normal ea mergea catre ceva de genul Piatra-Olt... nu cred totusi sa fie vorba de aceasta ipoteza)

CR_116 CIREASOV (VAMA)
[NOU 2+0 NEC]

Privat ?
[NOU 2+0 NEC]

lata si ultima modificare efectuata în aceasta vara în Slatina, pe vechiul site Zapp. Remarci imediat ca s-a bagat obisnuitul omnidirectional al Romtelecom CDMA, si cu antenutza GPS de marca ZTE (Zapp-ul având GPS-uri Alcatel-Lucent).

Din câte vezi, RTC-ul e direct bagat pe FO ceva, ca nu are LINK. Zapp-ul si-a pastrat vechiul LINK cu ODU Harris, foarte probabil catre Priseaca DRTv.

Insa în ziua în care am fost eu prima oara în Slatina (16 septembrie) erau nistea nenea acolo sus care sa catarau pe pilon ; când am revenit în Slatina am vazut si rezultatul lucrarilor, adica aceasta noua « chestie » Huawei. Nici pe Softpedia nu se stia prea bine ce o fi din moment ce Zapp nu foloseste Huawei, se spunea chiar ca ar fi al unui alt perator (RDS). Nu vad de unde pâna unde RDS, ce treaba ar aveai ei cu acest pilon... anyway, seamana a un mini-BTS outdoor, cu ventilatoare cu tot...



Un bonus necesar, pentru ca pe Hotelul Parc a aparut un sector UMTS !

De unde pâna unde chiar nu se stie, dar cu Kathrein-ul ala si mai ales cu cutiutza aceea de dedesubt care seamana cam tare a un Nokia Flexi, totul indica ca ar fi ceva RDS. Insa când testezi rețeaua RDS în aceasta zona stai pe site-ul de la Crisan, deci ori este inactiv, ori este doar un repeater (cred ca spun prostii). Si defapt ce nevoie o fi fost de el nu se stie, pentru ca la doar câteva sute de metri în linie dreapta ajungi la NodeB-ul de la Crisani (în fata Viorelelor Orange), iar tot în linie dreapta daca te duci în celalalt sens cobori si ajungi la NodeB-ul din spatele Liceului Greceanu.

Asa ca la ce ar mai putea servi un singur sector aici ? Poate doar sa acopere « în departare », Hotelul parc fiind situat mai « pe colina » si având un Belvedere frumos spre zona Bals & stuff...

Si, simpla remarca, a mai aparut si un omni alb (sageata galbena) mai grostutz, nu seamana deloc a RTC si nu ar avea sens, ca Zapp-u de la Oltul (poza de deasupra) e foarte foarte aproape.





SLATINA 1370

- 20 KM -

MADULARI 9110

- 30 KM -

ALBOTA 5026 ?

- 33 KM -

Hai sa facem si un mic bonus cu site-ul MW Connex din Constantinesti, situat mult în afara Slatinei (20KM Nord-Est), defapt lângă Scornicești (4KM Vest). A fost un pur site de TRANS al Connex-ului (un fel de mic Bucești, dar aici nu se colectează nimic ci doar se releiază SDH-urile), transporta SDH-urile din Backbone în Backbone până în BSC/MSC. ID-ul acestui site initial (când era MW) este 9111, iar pe partea GSM este cunoscut ca 2379.

O sa reiau, ca sa-ti reîmprospatezi memoria, ceea ce am scris în septembrie 2008, când i-am facut o vizita : cred ca a fost instalat demult (oare în 1999, daca te iei dupa seria container-ului), sectoarele GSM venind probabil mai târziu ; cel puțin în decembrie 2001 nu aparea pe harta de BTS-uri. Oricum, eu l-am prins pentru prima oara abia în vara 2006 (în plus prinsesem celula 31, cea care bate spre Nord)... sa fi fost adaugate sectoarele GSM abia atunci (anul marilor schimbari pe Connex) pentru ca eu în lista Google Earth la Constantinesti am ID-ul 9111, care nu corespunde la CID, deci pentru ei era înca doar un site de TRANS ; da, se confirma, pentru ca în Noiembrie 2005 era un site MW, asa scrie în cealalta lista.

Are desigur un grup electrogen, iar partea GSM este destul de clasica, adica 3 sectoare fiecare cu un Kathrein « scurt » K739 623 (iar cea care bate spre Sud pare mai galbena decât celelalte). Marile si mijlociile antene Andrew (1.8 si 1.2m) nu au ODU, ghidurile de unda coborând direct în shelter unde ODU-ul are probabil o instalatie de presurizare. Este un motaj 1+1 SD (Space Diversitu Configuration), adica 2 antene separat, 2 ODU-uri, 2 feederi...

Dar remarcam ca avem si 2 antene de alt tip (1.8 si 0.6m), albe si nu Andrew, cu ODU-uri externe (parca ar fi ceva Ericsson deportat, cu mâner), tot asa în 1+1 complet, si care ieri mi-am dat seama (complet din întâmplare) ca seamana exact cu antenele montate pe primul site Connex din Slatina, cel de la A.I.CUZA (1370x). Directiile de emisie par sa corespunda (chiar daca ar putea intra totusi si în prisa, dar acolo nu este niciun motaj de acest gen).

Cât despre SDH-uri, pare sa lege ceva din zona Pitestilor (dupa calcule merge în ceva de genul 2285 Arpechim sau 4286 Metro – distanta de 42 Km, sau poate mai probabil cu mai apropiatul Albota 5026 la 33KM) cu foarte probabil Madulari (9110) [sau poate Maciuca 7022, dar unghiurile antenelor par sa spuna ca e vorba de Madulari].



Dupa analiza vizuala a schimbarilor, hai sa vedem si restul noutatilor, configuratii & other stuff...



vodafone

3G broadband

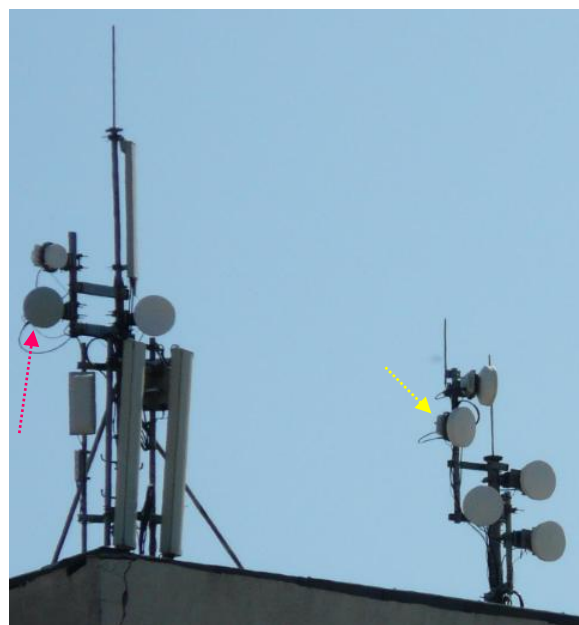
SLATINA

Celula	Locatie	LAC	CID	BSIC	Canale SFH
20	Independentei Oltul	11150	13771	32	H1 la H18 - H32 la H49 din 1 în 1
22			13772		
24			13773		
26	Unitatea Militara		13891	32	
28			13892		
30			13893		
26	ALRO		23781	39	
28			23782		
30			23783		
51	Cornisei		23771	33	
53			23772		
55			23773		
57	A.I.Cuza Germanos		13701	32	
59			13702		
61			13703		

Iata noul PDF Connex. A fost mai simplu sa pun un *print-screen* din Excel, este mai clar asa, si vezi cât de bine se urmeaza BCCH-urile unui acelasi site (acum este usor sa BTS Testezi un site, pentru ca poti ghici BCCH-urile din moment ce ai prins unul din ele...); desigur, restul parametrarilor a ramas la fel, adica RAM - 104 dBm, CRO de 4...

In rest deci nimic nou pe Connex (desigur, acum mi-am luat adio de la numaratul TRX-urilor), nici o antena de LINK nou, nici un client privat nou, *nada*. Dar BTW, vorbind de clienti privati, trebuie sa mentionez 2 chestii, legate de site-ul de la INDEPENDENTEI :

- antenutza desemnata cu sageata galbena, cu un tilt pronuntat negativ, pare sa mearga catre un client privat, blocul fiind situat jos la sfârșitul scarilor care coboara de la Independentei catre orasul vechi, pe stradutza aceea mica dinaintea parcului din vale. Pe geamuri sunt afise cu numele *Consulting Impex*
- Pe Kaufland este o micutza antena de LINK, care din moment ce nu bate nici în Orange ala mutatu' nici în Hotelul parc (nici nu avea de ce sa mearga acolo defapt) atunci merge în Connex Independentei, si nu poti spune ca nu ar avea în ce sa ajunga aici. Dar totusi, daca te uiti mai atent, remarci ca ambele antene au un ODU care este conectat „pe lateral” (e un ODU din ala oval, mai rar întâlnit, cred ca Nec). Ar fi deci vorba de antena desemnata cu sageata roz, antena nou instalata în septembrie 2008.



Si cam asta ar fi tot. Am corectat o chestie legata tot de acest site, initial spuneam ca marele LINK (de tip mai vechi, cu ODU Ericsson) care bate spre belvedere-ul spre Craiova ajungea pâna la Simnic, si ca ar fi fost iesirea principala a Slatinei defapt, dar nu prea cred sa fie asa : LINK-ul e totusi cam mic pentru a bate peste 40Km, si nu e nici macar în 1+1 ; si acum, când stiu ca marea iesire este totusi probabil prin Constantinesti (desi poate initial era prin Priseaca DRTv, pentru ca nu stiu cât de nou este Constatinesti-ul), e clar ca acel LINK nu ajunge în BSC, ci merge undeva mai aproape, de exemplu în Bals (si el site foarte vechi, defapt si în 2001 era tot tingurul site pâna în Craiova) sau poate în ceva mai noul Bobicesti ; interesant totusi ca Independentei are legatura foarte solida cu A.I.Cuza, prin 1+1 SD (2 LINK-uri separate)...

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
84	-	4820	10265	4 [-2] H84, H93, H102, H119	RAM 109 MB 2 BSIC 29	
86			20265	6 H67, H76, H86, H95, H100, H111		
122			30265	4 H74, H106, H108, H122		
599	-		40265	2 [-1] H599, H629	RAM 71 MB 2 BSIC 29	
601			50265	4 [+1] H601, H605, H607, H623		
603			265	3 H594, H603, H609		BARRED

Here we go cu Orange-ul, mai întâi cu site-ul mutat pe Caminul Cultural, site care a pastrat exact aceleasi BCCH-uri ca în vechea sa locatie (de pe magazinul Romstal, puțin mai jos). S-au jucat însa puțin cu TRX-urile : pe celula 84 s-au pierdut 2 TRX-uri odata cu mutarea (TCH-ul 111, initial pe 84, a fost realocat pe celula 86 în locul TCH-ul 113) ; pe 1800 la fel, s-a luat un TRX de pe un sector si s-a pus pe altul. In total, sectorul 1 / 4 a pierdut 3 TRX-uri : pe vremea vechiului site acest sector emitea spre Zahana, o zona deja foarte densa, asa ca daca directiile de emisie s-au pastrat, pierderea TRX-urilor „sur-numerare” nu ma mira prea tare. Acum are un total de 23 de TRX-uri, probabil repartizate între doua MBI5-uri... De remarcat ca pe partea 3G, acest site emite pe 2 Frecvente, adica pe 10713 si 10738, ceea ce este foarte rar pentru Orange, ma întreb daca nu o fi chiar singurul NodeB din Slatina care sa emite pe 2 Frecvente !

In rest ce mai putem spune ? Sper doar ca în anii urmatori sa nu vina nebunia demontarii site-urilor GSM ca dauneaza sanataii asa cum spuneau aia la stiri pe ProTV ! Site-ul de pe Cuza a „scapat”, daca putem zice asa, termenul de 10 ani expirând în 2007 ; Zahana-ua a scapat probabil si ea, termenul expirând în august 1999 ; mai ramâne însa Ecaterina teodoroiu, care a fost instalat în martie 2000, deci în primavara 2010 contractul de închiriere ajunge expirare... sper sa nu fie probleme pentru reînnoire... ☺

Incontestabil, vara aceasta cele mai multe schimbari au fost facute de echipele Orange. S-a intervenit pe absolut toate site-urile (si pe CR_113 Viorelelor, nu am mai pus poza pentru a comenta doar faptul ca si acolo au înlocuit ODU-ul Alcatel cu un nou Nec „simplu”). Marea majoritate a „retelei” de LINK-uri a fost schimbata, adica tot ce era Alcatel a zburat, si a fost înlocuit cu noi ODU-uri Nec montate în 2+0 cu polarizari ortogonale (adica cele 2 ghiduri de unda sunt conectate perpendicular în antena ; si daca te uiti atent, si ODU-urile sunt puse în sensuri opuse : unul cu mânerul vertical si celalalt cu mânerul orizontal), ceea ce desigur este vorba de un montaj care mareste capacitatea de transmisie a legaturii (hupogramos : ori avem 1+1 - cu capacitatea X asigurata de functionarea unui singur ODU si cu celalalt de rezerva, ori 1+0 - cu capacitatea 2X asigurata de cele doua ODU-ri impreuna ; în acest din urma caz, in cazul in care unul din ele se defecteaza, capacitatea scade la jumatate, inasa ar trebui ca TRX-urile sa fie alocate in asa fel pe fluxuri incat statiile radio sa nu fie scoase complet din functiune ; ele vor functiona in continuare dar cu o capacitate de trafic mai redusa). Cât despre noile (în cazul Orange, ca sunt deja utilizate mai demult de Connex si Zapp) ODU-uri NEC,



pe Softpedia se spune ca ofera capacitati mari (LAN) necesare pentru HSDPA/HSBPA+ si LTE în viitor ; în Bucuresti se spune ca Zapp si Vodafone au pus asa ceva pentru HSBPA+, si ca nici Orange-ul nu mai merge cu 3-4 E1 pentru site-urile Dual GSM/3G. Si de remarcat ca în Slatina, Orange nu a pus Nec-uri si 1+1-uri decât pe legaturile lor proprii, între site-uri ; toti clientii privati au ramas cu vechile lor ODU-uri Alcatel, sau chiar cu vechile Alcatel-uri de pe vremea lu' Pasvante !

Smecherasii de la **COSMOTE** nu au fost prea inspirati de Slatina în aceasta vara, în afara de noul site (care nu a fost prea greu de construit, pilonul fiind deja existent) de la **ALRO** nu au schimbat nimic fata de asta-vara. Si de remarcat ca tot au probleme cu **THR**-ul, îmi amintesc ca totusi îl vedeam destul de insistent în timpul testelor... Nici **ZAPP**-ul nu pare sa mai fi trecut prin Slatina în aceasta vara, însa trebuie sa precizez ca nu prea i-am mai testat cine stie ce (nici **RDS**-ul, la care nici poze nu prea i-am mai facut - în afara de chestia aia noua de pe Hotel Parc, ca chiar e o retea care ma lasa rece)...



ROMTELECOM
clicknet mobile

Mda, trebuia totusi bagat semnal **CDMA** Romtelecom si în Slatina, ca era putin straniu sa ai semnal în Costesti, Bals si Caracal dar nu si în resedinta de judet ! Harta din iunie îti expune aceasi realitate scandaloasa. ☺ Anyway, au corectat aceasta mica aberatie venind pe o locatie foarte interesanta pentru ei (ca daca puneau antenele pe sediul **RTC** din Slatina erau în rah** rau de tot, cladirea neavând decât un etaj) : site-ul **Zapp** este înalt, si de acolo acopera probabil foarte bine Slatina, chiar daca nu au pus decât un omni.



Dar s-ar putea sa aiba intentii si mai mari (oare?), pentru ca în premiera anul acesta am înconjurat sediul **RTC** prin spate, si am gasit acolo ca un fel de montaj care stralucea în soare de nou ce pare, si în plus are si o micutza antena **GPS** (dar mai rotunda asa, nu seamana cu **ZTE**-urile instalate pe site-urile **RTC CDMA**). Asa ca nu prea stiu ce sa gândesc, pentru ca ori este vorba de ceva nou construit (însa înca o data nu vad **RTC**-ul sa puna sectoriale **CDMA** aici, nu ar acoperi absolut nimic de la înaltimea asta, site-ul **Zapp** este foarte aproape, si suportul acela metalic e prea mic), ori poate mai probabil o fi vorba de presupusa antena de **LINK** Cosmorom care lega site-ul nodal de

la Independentei, de aici plecând prin **FO** catre **BSC**-ul din Craiova ; acum acest **LINK** nu mai exista oricum.



Cred ca asta ar cam fi tot ceea ce era de spus legat de modificarile facute în Slatina pe durata acestei veri 2009.