

ROSITORI DE VEDE

Ajungem noi în Rosiori, eu eram cu Nokia 6310 pe Connex (si 6630 pe ce vroia el, în buzunarul de la desaga). Cobor la statia din centru, si ma duc spre parc, gasesc o banca la umbra si încep sa monitorizez.

- ➡ Mai întâi **CONNEX**-ul, care a bagat 3G pe ambele site-uri (mi-am dat seama imediat, vazând ca *IntraCells_Undetected* este setat la 5 pe celulele 3G, deci 2 site-uri Dual), iar site-ul de la strada Dunarii a fost quadrisectorizat. In total au 43 de TRX-uri (fata de 32 pe Orange).

STRADA DUNARII

BCCH	LOCATIE AFISATA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
7	ROSIORI DE VEDE	11154	23951	6 [-2] H20, H22, H26, H32, H60, 7	RAM 104 dBm BSIC 35
15			23952	6 [-2] H4, H12, H18, H24, H48, 15	
29			23954	6 H34, H38, H42, H46, H56, 29	
53			23953	6 H36, H40, H44, H50, H58, 53	

3G	WCDMA 456	Strada Dunarii	31104	23951	BA_List 4 cell
	WCDMA 464			23952	BA_List 5 cell
	WCDMA 472			23953	BA_List 5 cell

Acest site de densificare, care nu exista încă în 2001, a fost acum quadri-sectorizat : celula 29, care avea 12 TRX-uri, a fost „sparta” în 2 celule, si BCCH-ul 29 a fost mutat pe sectorul 4 ; noul sector 3 (BCCH 53) are deci 6 TRX-uri, iar vechiul 29 a ramas si el tot cu 6 TRX-uri. Insa din câte am vazut în poze, cele 2 noi sectoare nu emit în directii prea diferite, si parca chiar emit în exact aceasi directie. Iar per total, s-au pierdut 4 TRX-uri pe acest site, câte 2 pe fiecare din celelate doua celule ! Pacat ! Si din câte se vede, nu s-au mai obosit sa quadrisectorizeze si pentru 3G, asa ca ipoteza mea ar fi ca aceasta quadrisectorizare este doar pentru ca celula 29 avea mult prea multe TRX-uri, si pierderile de putere erau prea importante.

Am uitat sa verific daca I-ul mai este activ în Test 7 pe celula 29 (veche celula cu 12 TRX-uri, probabil era o legatura cu asta...).

SILOZ

BCCH	LOCATIE AFISATA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
9	ROSIORI DE VEDE	11154	13921	7 H1, H3, H11, H14, H17, H19, 9	RAM 104 dBm BSIC 39
43			13922	7 H21, H23, H25, H31, H33, H35, 43	
57			13923	5 H37, H39, H45, H55, 57	

3G	WCDMA 488	Siloz	31104	13921	BA_List 4 cell
	WCDMA 488			13922	BA_List 5 cell

Aici au schimbat BCCH-ul celulei 1 si l-au transformat în 9. Iar pentru 3G, desigur ca site-ul este tri-sectorizat, însa eu am uitat sa notez si Scrambling Code-ul al treilei sector..

EDIT : (...poate W496 ?). Atentie, este o greseala mai sus, este vorba în ordine de celulele 480 si 488.

- ➡ Apoi vreau sa continui cu **ORANGE**... dar semnal Orange din parti ! Când am dat Net Search ca sa-l selectionez nu aparea, asa ca am zis ca *deconecta* 6310-ul meu, si am trecut pe Cosmote. Insa 6310-ul nu *decon*a, Orange-ul era chiar cazut complet, nu Barred, probabil ca erau toate celulele codate (si este posibil sa fi fost probleme si la Crâmpoia în acel timp, asta am înțeles din ce mi-a zis din întâmplare Balan). Asta pe la 12 si ceva ! Pâna la urma si-a revenit mult mai târziu (când eram eu pe la siloz), pe la 14H si ceva. Si am ajuns la concluzia ca Orange-ul nu a facut nimic special în Rosiori fata de 2007 (ultima mea vizita „completa” aici), si tot nu au 3G. In total au 32 de TRX-uri (fata de 43 pe CNX).

STRADA DUNARII

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
63	x	4800	31305	5 H63, H70, H79, H92, H109	2Ter 0
84			11305	4 H84, H100, H107, H120	RAM 106
117			21305	5 H68, H75, H86, H124, H117	BSIC 30/28/29

Site de densificare, dat în functie pe **13 NOIEMBRIE 2002** (de ziua mea !), facea parte probabil din DENSIF_3. Cred ca prin 2004 avea 2xG3 Mini indoor cu 2/3/3 TRX-uri. Apoi prin 2006 cred ca avea un MBI5 cu 3/4/4 TRX-uri si era legat de CR_021 adica Fabrica de Bere. Iar prin 2007 avea un G3 Mini cu 4 TRX-uri si un MBI5 cu 5/5 TRX-uri. Si vad ca tot cu mai vechile antene Powerwave (Allgon) a ramas pe sectorul „din spatele blocului”...

Tot aceleasi antene învechite, iar cele 2 celule 1800Mhz (care bat spre oras) de pe Fabrica de Bere (în periferia orasului) tot inutile sunt pentru ca site-ul lor din centru are 2Ter-ul inactiv deci telefoanele nu au idee ca exista 1800Mhz în zona (flagrantă eroare de parametraj) ; în parcul din centrul orasului prinzi totusi bine acele 2 celule DCS si poti si apela de pe ele ca RAM-ul este totusi maricel, însa cum Dunarea nu stie de ele, stau ca proastele acolo sus pe Fabrica si acopera niste fiare ruginite ; exagerez, dar nu chiar asa mult !

FABRICA DE BERE (ROBEMA)

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
65	x	4800	10215	5 H65, H82, H91, H93, H95	RAM 106 MB 1 BSIC 27/24/24
72			20215	4 H72, H99, H101, H122	
85			30215	5 H67, H85, H89, H103, H118	
633	x		40215	2 H625, H633	RAM 96 MB 2
635			215	2 H623, H635	BSIC 24 Barred

Site dat în functie pe **8 IANUARIE 1998**. Cred ca prin 2004 avea un G3_M_I (G3 Medi Indoor) cu 3/3/2 TRX-ur. Apoi prin 2006 cred ca ar fi avut un G3_M_I cu 5/4 TRX-uri si un G3 Mini cu 3 TRX-uri. Prin 2007 avea un G3_M_I cu 5/5 TRX-uri si G3 Mini cu 3 TRX-uri. Iar în vara 2008 l-am gasit cu cele 2 sectoare 1800Mhz si cu înca un TRX pe sectorul 2. Este legat cu CR_020 Radomiresti (*bullshit*), CR_733 Mavrodin TRANS (iesirea principala a Rosiorilor), CR_130 Strada Dunarii, CR_110 Balaci si CR_190 Mihaesti (*bullshit*).

- ➡ **COSMOTÉ**-ul s-a mai smecherit si el putin, la Strada Dunarii au schimbat niste chestii fata de 2007, adica au pus LNA-uri pentru DCS dar câte 2, asa ca acum în antene intra 6 feederi. Eu nu stiam ce naiba o mai fi si montajul acesta cu 6 feederi, dar m-i s-a raspuns imediat pe Softpedia (probabil e un site cu trafic mare si au mai multi TRE pe un sector. Si decat sa le combine in BTS si sa piarda cativa dB au preferat sa foloseasca 2 antene). Si au quadrisectorizat Fabrica de Bere !



STRADA DUNARII

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
512	x	2010	31382	SFH	RAM 87 CRO 44
514			31381		MB 2 BSIC 15
518			31383		RAM III MB 2 BSIC 15
e6			31389		
e11			31387		
e18			31388		

Constructia site-ului a luat sfârșit la începutul lunii februarie 2001, iar acesta a fost pornit în **APRILIE 2001** (pe vremea aceea, Cosmorom erau deci singurii care aveau 2 site-uri în Rosiori, asa au venit din start) ; era deja trisectorizat cu antene Kathrein, RBS 2102 si câte 2 TRX-uri / sector. Era legat de BSC-ul in Craiova. Si în august 2006 era înca DCS only !

FABRICA DE BERE (ROBEMA)

BCCH	EMITE SPRE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
525	x	2010	31394	SFH	RAM 87 CRO 44
528			31392		MB 2 BSIC 35
530			31393		RAM III MB 2 BSIC 35
e9			31397		
e13			31398		
e15			31399		
e17			31390		

Construcția site-ului a luat sfârșit la începutul lunii mai 2001, iar acesta a fost pornit în **Iunie 2001** ; era deja trisectorizat cu antene Kathrein, RBS 2102 și câte 2 TRX-uri / sector. Era legat de BSC-ul din Craiova. În august 2006 era încă DCS only ! Abia din vara 2007 am început să prind la Crâmpoia pentru prima dată EGSM de la acest site.

Schimbări mari anul acesta : au quadrisectorizat site-ul ! Au schimbat pe acolo BCCH-urile 1800 Mhz (nu am reușit să prind decât 3 celule DCS, oricât de mult m-am chinat pentru a găsi și un eventual al patrulea sector, nici urma de el, deci eu cred că site-ul a fost quadrisectorizat doar pe EGSM, iar 1800-le a rămas la fel, ca să bata spre oras ca înainte)...

Se pare deci că a fost quadrisectorizat doar pe EGSM :

- celula **e13** a fost introdusă pe sectorul 8
- celula **e15** a fost mutată de pe sectorul 8 pe sectorul 9
- celula **e17** a fost mutată de pe sectorul 9 pe sectorul 0

Pe DCS au rămas aparent tot 3 sectoare :

- celula **528** a fost mutată de pe sectorul 1 pe sectorul 2
- celula **530** a fost mutată de pe sectorul 2 pe sectorul 3
- celula **525** a fost mutată de pe sectorul 3 pe sectorul 4

Schimbările începuseră deja de anul trecut, când au scos BCCH-ul **513** și l-au mutat pe **525**. Asta am remarcat între iunie și septembrie 2008, în septembrie ne-având timp (în gara) să mai monitorizez și EGSM-ul.

rds

➔ **DIGIMOBIL RDS** are un singur site în centrul orașului, la Dunării, lângă Connex/Orange și Cosmote. Semnalul lor a fost detectat de cineva de pe Softpedia pentru prima oară în mai 2008.

3G

Celula	Locație	LAC	CID	IntraCells
WCDMA 73	Strada Dunării	702	46017573	BA_List 2 cell
WCDMA 81			46017574	BA_List 2 cell
WCDMA 89			46017575	BA_List 2 cell

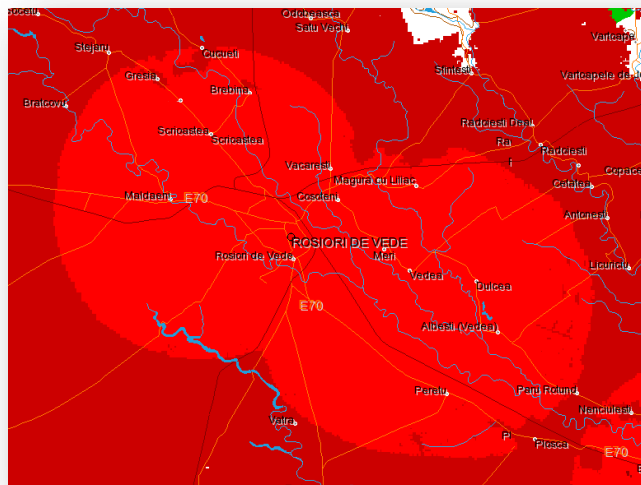
Zapp

➔ Iar pe siloz găsești și **ZAPP**-ul **244** pentru CDMA 1x și EvDo, o singură celulă emisă în 3 direcții, atât pe EvDo cât și pe CDMA 1x. Insa după hărțile de acoperire, cam are capu' unui site doar bisectorizat ! Oare ???

Rosiori făcea parte din Phase_2 a acoperirii Zapp (2002/2003), împreună cu Drăganesti-Vlasca (cred), Alexandria și Caracal. Sunt legați prin PDH de Alexandria.



Insa dacă te uiti la prima hartă de acoperire în care se vede EvDo pornit (abia în decembrie 2008 !) ai impresia că e trisectorizat pe CDMA și bisectorizat pe EvDO... deci cam ne-clara situație.



Cam acesta este rezumatul situatiei din Rosiori. Deci eu am fost în parc, am monitorizat Connex-ul si Cosmote-ul, apoi am plecat spre centru, la strada Dunarii, si m-am apucat de fotografiat cele 4 site-uri de pe acel bloc, din toate pozitiile posibile (am facut chiar multe poze). In zona aceea am gasit si un magazin de electrice de unde am cumparat niste sigurante din alea care s-au ars când a fost furtuna ieri (BTW, ne-au schimbat astazi contorul electric, acum e unu' nou cu afisaj numeric si LED care clipoceste ca la Paris...), si de acolo am plecat catre Siloz. Am întrebat pe niste tineri pe unde se ajunge, si mi-au zis sa o iau pe strada 1 Mai, sa merg dreept apoi când ajung iar la un drum astfaltat sa fac la dreapta si drumul acela va iesi chiar la siloz ; au mai precizat ca sunt tzigani în zona, asa ca sa fiu atent, si sa-mi bag iPod-ul în geanta. Asta am si facut, m-am dus pe strada aceea pietruita, care e dreapta si nu prea prea lunga (dar cu destui câinisorii pe ea), apoi am iesit la sosea, am facut la dreapta, dupa aceea mai este ceva de mers, si pâna la urma drumul iese chiar în fata silozului. Este foarte bine pe acolo ! Am fotografiat, apoi m-am întors de-a lungul sinei pâna la începutul strazii Dunarii, adica depaarte de tot de centru (defapt de departezi mult întâi, apoi ajungi la Dunarii si te întorci înapoi) ; nu am vrut sa ma mai întorc pe acelasi drum ca pe strada precedenta a fost un tziganus smecher care vroia sa-l fotografieze... Anyway...

Am ajuns deci înapoi în centru (caldura mare mare, eram mort de transpiratie), Orange-ul îsi revenise si el asa ca m-am oprit în mini-parculetzul din fata BTS-urilor de pe Strada Dunarii si am monitorizat Orange-ul. De acolo am plecat spre Fabrica de Ulei, trecând iar prin parc, apoi urc catre Fabrica, o fotografie destul de bine pentru ca am ajuns pâna aproape de ea, în curtea lor interioara, ascuns dupa un gard am fotografiat cât am vrut, ca din alta parte m-ar fi vazut gardienii de acolo...

Dupa aceea l-am sunat pe Fox sa vina cu Balan sa ma ia înapoi cu masina, si m-am dus sa-i astept în parc, unde am vazut un maaare defileu de liceene... ce sa mai spun... ☺

Au venit, era 17H, au mers putin prin piata, apoi am plecat si catre casa, prin Socetu. Eu ma uitam la Zapp, setat EvDo only pe E@sy, care a stat cât a putut de mult pe 244 Rosiori pâna prin Gresia, apoi slab de tot mai ai si 4 pe Evdo, apoi nu a mai vazut nicio picatura de Evdo pâna pe acasa (bug?). Nokia 6310 era pe Orange, pâna în Scrioastea stai pe 63 (si mai ai si 85 decodat, doar atât), si 63-ul te tine pâna în Gresia apoi cade, iar dupa acea mica gaurica intri în Stejaru si treci pe 81 din Dobrotesti (tot 1 TRX, dar EFR), stai ceva pe el, apoi e destul de batalie între 81 si 107 din Titulesti, si mai ai si pe 88 din Balaci mai tot timpul decodat dar niciodata selectionat.

Si asta a fost tot ! Acasa m-am ocupat de poze, apoi putin de Softpedia si de lista de celule, asta pâna pe la ora 9 seara. Apoi am mâncat, acum este aproape ora 11 si as vrea sa ma duc repede la mine sa vad si eu un episod de ce o fi înainte de culcare, si asta nu prea târziu ca mâine probabil o sa fac Draganesti - Izvoarele - Brebeni. Hai, pa ! BTW, Orange-ul 112 si-a revenit, acum merge din nou (cred ca toata ziua a fost „stricat”, ca si Balan se plângea ca nu mai avea semnal la mobil de dimineatza, si ca a trebuit sa caute un loc unde sa aiba putin semnal) !

EDIT : acum o sa încerc, cu mult timp *à-posteriori* (suntem la Paris, la începutul lunii iulie), sa comentez putin pozele site-urilor din Rosiori. Chiar daca este un oras si în general nu ma ocup de orase în documentul meu de Netmon, sunt putine site-uri în Rosiori asa ca pot face un mic raport). Toate tabelele de mai sus sunt facute acum.

STRADA DUNARII

Iata blocul de pe STRADA DUNARII, din centrul orasului, unde gasesti site-urile Connex, Orange, RDS, si Cosmote mai în dreapta (non-vizibil în poza aceasta)





Asa vezi site-ul când esti pe Strada Dunarii. In septembrie 2008 nu era inca 3G în Rosiori pe Connex. Fata de 2007, antenele au fost schimbate :

- pe atunci erau instalate clasicele Kathrein-uri Singleband „lungi” (K739 624 de 2.5 metri), tot câte 2/sector, si tot asa montate „oblic” (adica putin decalate în înaltime una de alta). Deja d epe vremea aceea era 3 antene pe sectorul „spre spatele blocului”
- acum s-au montat antene de 1.9 metri, DualBand cu reglare electrica a tilt-ului : este probabil vorba de modelul K742 265 (deschidere orizontala de 65°, câstig de 16/18.5 dBi)

Interesant faptul ca pe fiecare sector, antena din stânga este sistematic conectata Singleband GSM (se utilizeaza doar conectorii din fata), cealalta fiind desigur conectata Dual. De remarcat ca nu se vede nicio urma de RRU-uri.

Pe sectorul care este aici în stânga-spate (celula de acolo fiind „sparta” recent în 2 celule distincte), a ramas configuratia cu 3 antene care emit în exact aceasi directie : primele 2 reprezinta un sector GSM/UMTS (cea din stânga este conectata Singleband GSM, cea din dreapta Dual), iar a treia reprezinta noua celula GSM (Kathrein conectat Singleband GSM, pe acel sector nefiind emis nimic pe 3G).

Antene conectate
Dualband

NOU

(fata de vara 2007)

Probabil catre un client privat

Catre Siloz

- 1,7 KM -

Iata si 2 sectoare Orange. Absolut nimic nou pe ele : un foarte murdar Kathrein SingleBand „lung” (K739 624 sau poate un echivalent cu tilt electric fix) în dreapta, si 2 antenutze Jaybeam 5265101 (singleband cu tilt electric, mai vechiul model înlocuit de cel cu domul mai oval) pe sectorul din stânga.



NOU
(fata de vara 2007)
Probabil catre un client privat
(ISP ISS) din zona Robema

Antena
conectata
Dualband

Acesta este site-ul vazut « din spatele blocului ». Aici avem deci noul 29 / 53 Connex, însa defapt nu este mai nimic nou !

In pozele din 2007 se vede destul de clar ca pe acest sector erau deja instalate 3 antene ! Asa ca 53-ul a fost introdus probabil pe primele 2 Kathrein-uri (a doua fiind conectata si pentru UMTS), iar pe a treia a fost mutat vechiul 29 (care este acum pe sectorul 4).

SI REPET, 29 SI 53 EMIT IN EXACT ACEASI DIRECTIE !

La Orange este mai interesant : aici avem montate 2 antene Powerwave. Daca ne uitam atent la ele, ei bine (ca si la Balaci) parca ar avea o tija pe mijloc pentru reglarea electrica a tilt-ului (însa nu este deloc clar ce naiba o fi acolo pe mijloc). Problema este ca toate modelele Powerwave singleband 900 au sau tilt 0 sau tilt electric fix. Am gasit însa într-un catalog din 2007 un model care ar putea fi posibil : este vorba de 7473.00, numai ca e putin straniu, ca este din categoria Broadband (806-960Mhz, în loc de clasicul si normalul 880-960Mhz) : este varianta de 2.6 metri, cu o deschidere orizontala clasica de 65° (sunt si echivalente cu 90°), si un câstig de 18 dBi.

Micul (0.3) si vechiul LINK Alcatel 9400UX merge spre site-ul istoric din Rosiori, cel de pe Fabrica de bere.

Catre
FABRICA DE BERE
- 2 KM -

Site-ul RDS, primii care au adus 3G în Rosiori. Pe Softpedia, semnalul 3G a fost sesizat pentru prima oara în luna mai 2008.

Si, atentie... RRU-uri Huawei !!! Acest site este absolut complet atipic : este pe Huawei, are antene neidentificate (ceva cu nituri pe lateral, nu sunt Andrew, aparent nici Jaybeam, nici Kathrein... si nu par sa aiba tilt electric), are jumperii etichetati...

Al treilea sector este în spatele blocului.



S-au schimbat multe chestii pe acest site ! In vara 2007, site-ul semana cu orice site Cosmote Dualband, cu antene Andrews clasice (modelul B, cel de 1.9m) si fara TMA-uri. Insa acum au adaugat TMA-urile, si, atentie, nu unul ci 2 TMA-uri pentru fiecare antena !

Si daca te uiti tu bine, în atena intra deci cei 4 feederi din TMA (pentru DCSI) + înca 2 feederi (EGSM) care intra direct în antena. Asa ca în fiecare antena intra câte 6 feederi (deci si antenele au fost schimbate, Andrews-urile clasice având doar 4 mufe).

Iata si care ar fi utilitatea unei astfel de instalatii :

« probabil este un site cu trafic mare si au mai multi TRE pe un sector ; decât sa le combine în BTS si sa piarda cativa dB au preferat sa foloseasca 2 antene »

EDIT : este vorba de modelul *TBXLHA-6565(B/C)-VTM DualPol TriBand* care este întradevar utilizat ca virtual 2 antene pentru 1800Mhz, de aceea si cele 2 LNA-uri. Ai ghicit bine de la început !



NOU
(fata de vara 2007)





Catre FABRICA DE BERE

- 2 KM -

SEPTEMBRIE 2007

Iata cum arata, vazut de sus, site-ul Cosmote în toamna 2007 : fusese EGSM-izat (deja din vara era asa , am eu poze mai detaliate), cu un RBS Ericsson nou 2106 (alb) dar ramasese si cel vechi 2102 verde.
Ma întreb daca acum, odata cu « smecherirea » site-ului (adica înlocuirea antenelor Dual cu Triband-uri, din cauza cresterii capacitatii pe DCS), RBS-ul 2102 o mai fi ramas, sau o fi fost swap-uit cu înca un 2106...





Zapp®

SILOZUL COMERCIAL

Site vechi si important, atât pentru Connex cât si pentru Zapp. Nu prea îl pot compara cu pozele din vara 2007, pentru ca este prima data când ajung asa aproape de el.

Connex-ul este tri-sectorizat : utilizeaza câte 2 antene Kathrein « scurte » (K739 623) pe fiecare sector (par sa fi fost instalate în acelasi timp, si nu o « dublare » ulterioara). Pentru UMTS au bagat clasicele Katrein K742 215 (cu RRU-uri Ericsson), dar numai spre oras (adica co-locate cu sectorul spre Nord si Nord-Vest, si au pus un sector dedicat UMTS only spre Sud-Vest), al treilea sector GSM fiind lasat GSM *only*.

Avem si multe LINK-uri, dintre care Radomirestii de exemplu (1+1 SD, de 0.6 si 1.2), cu Andrew-uri care si-au pastrat vechile ODU-uri Harris. Avem si un mai mare LINK (Ericsson parca) de 1.8 spre silozul din Mirosi... Si multe chestii mari spre Alexandria...

Zapp-ul face o ditamai acoperire cu acest site (posibil doar bi-sectorizat ?), cu o singura celula CDMA/EvDo emisa, **244**. Dat în functie în toamna 2002 sau primavara 2003, si EvDo cica abia din iarna 2008 ! Nu utilizeaza antene Kathrein, cu Allgon.

NOU

(fata de 2007)

As zice ca este catre MIHAESTI

- 18 KM -

Eu as zice

" Say hello to MIROSI "

- 38 KM -

NOU

(fata de 2007)

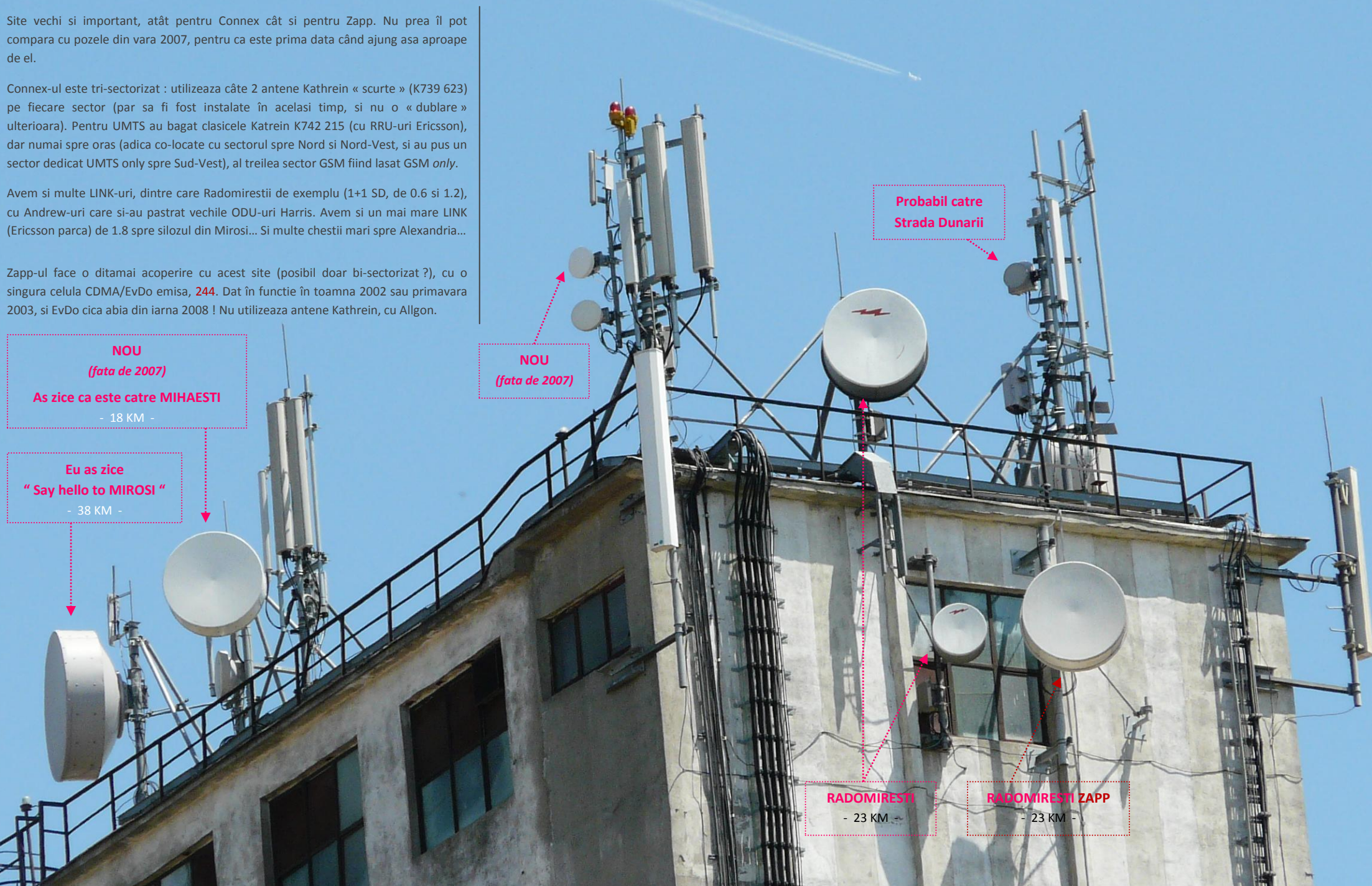
**Probabil catre
Strada Dunarii**

RADOMIRESTI

- 23 KM -

RADOMIRESTI ZAPP

- 23 KM -



În prima poza aveam lateralul silozului catre vest (catre gara...), iar aceasta este lateralul catre Est (catre DN Rosiori – Alexandria). Sectorul 3 pe Connex nu l-am vazut direct, îl pot doar remarca pe poza aceasta. Pe Zapp fel, nu am vazut decât 2 sectoare, si este posibil ca site-ul sa fie doar bi-sectorizat (vezi explicatiile de mai sus, dupa tabele).

În sensul spre Alexandria, am putea avea, în ordine : în prim-plan, antena cu ODU Harris ar putea fi a Zapp-ului, catre ceva din Alexandria (stim ca asa le este legatura) ; urmatoarele 2 antene, mai albe si parca cu ceva ODU-uri Nec noi, ar putea sa fie ceva Connex în 1+1 SD catre site-ul de TRANS de la Alexandria (DN52 la iesirea spre Turnu Magurele, lângă Sc Koro SA), site **MW** cu ID-ul **999** (site existent în 2005, pilonul pare vechisor, în contrast cu LINK-urile, toate foarte albe si frumoase), pe care gasesti acelasi montaj ca si aici : o antena RFS de 1.8 deasupra unui RFS de 1.2, ambele cu ODU-uri Nec. Foarte posibil sa fie deci asa, si antenele de aici fiind parca mai albe si mai recente !

Celelate 2 antene de 1.2, mai vechi si mai murdare - care pleaca spre Sud, parca tot în 1+1SD ar fi (cu ceva care ar semana parca a ODU Harris), ar putea merge (atentie, pura supozitie) în site-ul de TRANS de la GROPARU HILL (MW 9097), adica la o distanta de 37 Km... dar mare **EDIT** dupa ce m-am uitat din întâmplare dupa aceea pe harta legaturilor Zapp din 2004, si mi-am dat seama ca Telemobilu' își leaga toate partea Sudulei extrem al tarii (în ordine : Corabia / Turnu-Magurele / Zimnicea) de un mic site de TRANS probabil denumit Turnu-Magurele T (asa am gasit într-o lista de-a lor, e situat puțin la Nordul Turnu - si pe harta si dupa coordonatele GPS), si de acolo baga totul în Rosiori ! De aceea aceasta protectie în 1+1 SD (cu ODU Harris, deci compatibil cu Zapp) ; si vei remarca ca si antenele sunt de acelasi tip si vechime ca si cea cu ODU Harris spre Alexandria. Deci sincer cred ca am ghicit-o bine pe asta !

Când veneam cu Tatau cu Opelul Corsa aici la siloz (sa ne ocupam cu gestionarea pamântului) îmi amintesc foarte bine de faptul ca avea deja antenele CONNEX pe el ; asta era prin 2001 sau 2002, site-ul fiind deja pornit de probabil mult mai mult timp (unde va prin primavara 1998)...

Posibil catre ALEXANDRIA MW999

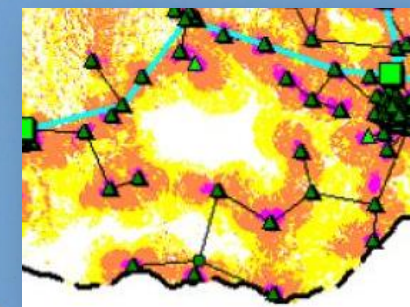
- 27 KM -

Al treilea sector CONNEX, fara 3G

**Probabil ZAPP spre
ALEXANDRIA**

**Cred ca ZAPP spre
TURNU-MAGURELE T**

- 35 KM -



Posibil legatura principala
Orange catre MAVRODIN
(site de TRANS)

- 21 KM -

COSMOTE

Si aici au fost schimbate primele 2
antene (vezi ce mari sunt), au câte 6
feederi si 2 TMA-uri fiecare.
Sectorul din dreapta este EGSM only.

Noul sector
COSMOTE

Probabil iesirea principala a
Cosmote-ului, probabil spre
ALEXANDRIA

Probabil catre BALACI

- 26 KM -

Probabil clienti de
date particaliari
[ODU NEC]

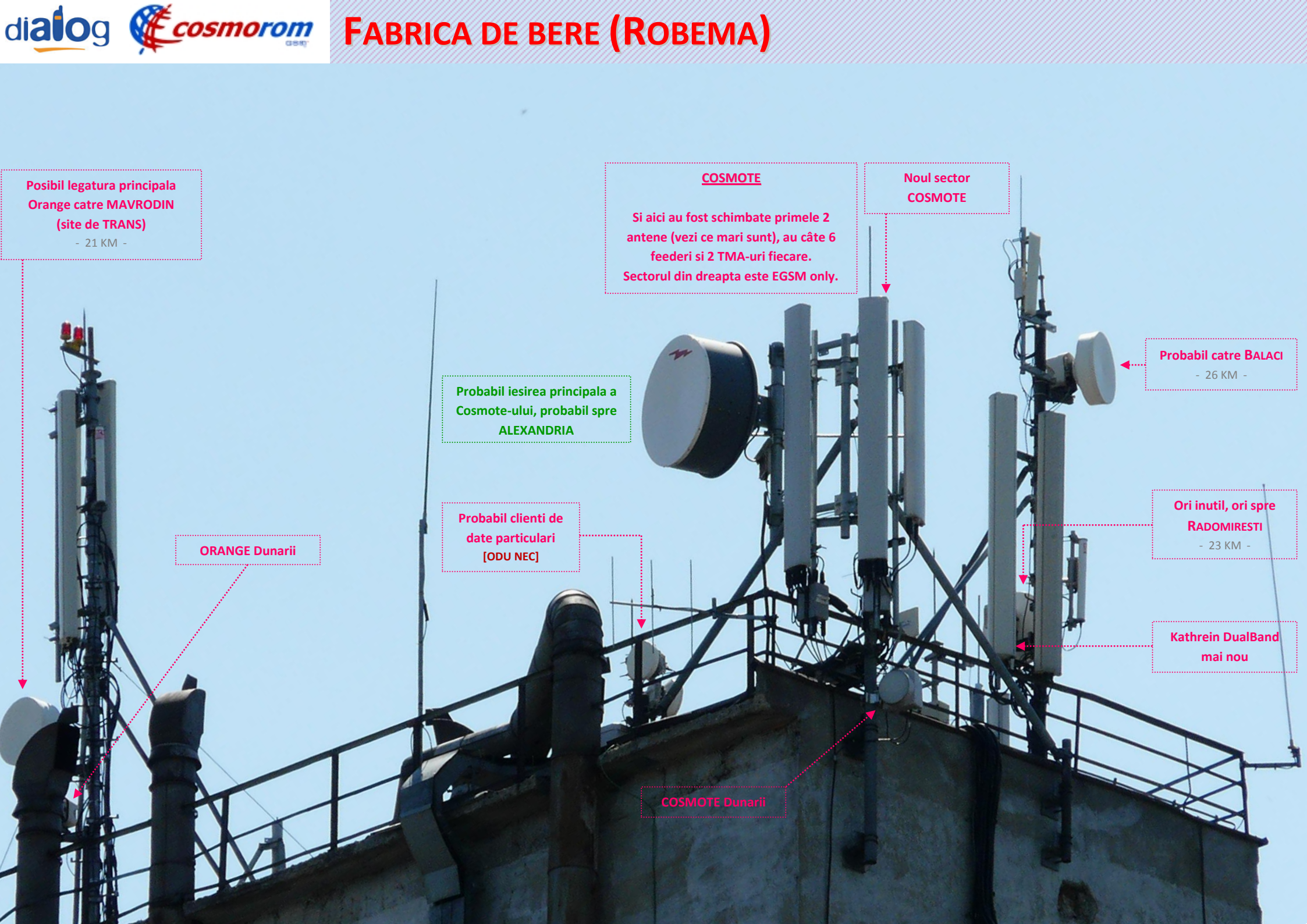
Ori inutil, ori spre
RADOMIRESTI

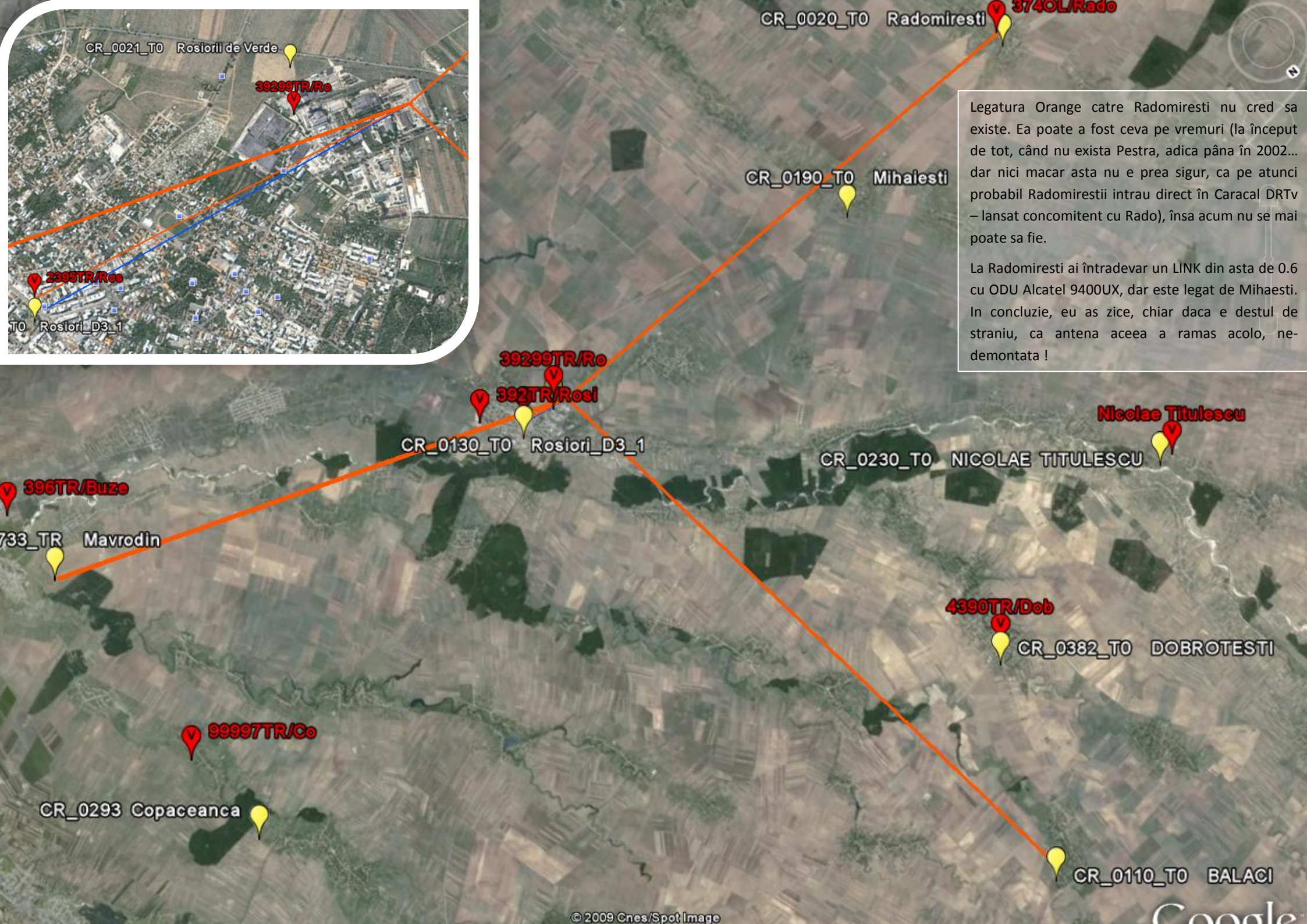
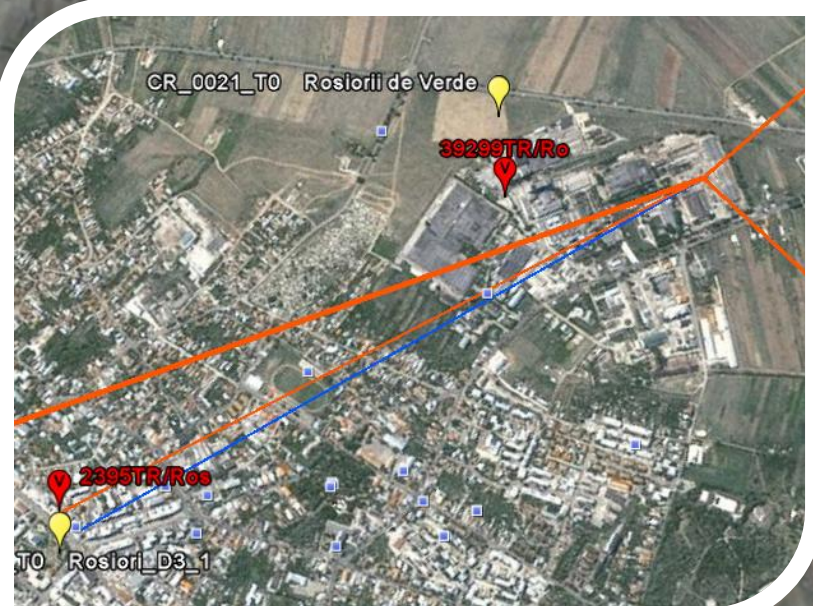
- 23 KM -

ORANGE Dunarii

Kathrein DualBand
mai nou

COSMOTE Dunarii





Legatura Orange catre Radomiresti nu cred sa existe. Ea poate a fost ceva pe vremuri (la început de tot, când nu exista Pestra, adica pâna în 2002... dar nici macar asta nu e prea sigur, ca pe atunci probabil Radomirestii intrau direct în Caracal DRTv – lansat concomitent cu Rado), însa acum nu se mai poate sa fie.

La Radomiresti ai întradevar un LINK din asta de 0.6 cu ODU Alcatel 9400UX, dar este legat de Mihaesti. In concluzie, eu as zice, chiar daca e destul de straniu, ca antena aceea a ramas acolo, nedemontata !

Așa cum era silozul pentru Connex la începuturi a fost și Fabrica de bere Robema (pe care eu o chemam pe vremuri « silozul mic », și pe care Mobliromu' o numea Fabrica de ulei) pentru Dialog : site-ul cu care au început acoperirea în Rosiori ; site-urile din centru au fost introduse câțiva ani după aceea. Cosmorom-ul a fost singurul care a venit direct cu 2 site-uri, aici și în centru.

Pentru a înțelege mai bine ce și cum, am marcat aici sectoarele (atenție, nu are nicio legătură cu CID-urile !), cu verde pentru Cosmote și portocaliu pentru Orange.

- ➔ Pe **ORANGE**, cred că sectorul 1 are un singur Kathrein DualBand, iar sectorul 2 pare să aibă 2 Powerwave din acelea mai vechi ; pozele nu sunt prea clare însă pentru aceste 2 sectoare. Pe sectorul 3 ai un Kathrein Dual (de genuri' K742 266), și unul single (clasicul K739 624). MW-urile sunt toate foarte vechi, multe ODU-uri Alcatel 9400UX, chiar și pe presupusa ieșire principală a site-ului către MAVRODIN TR.
- ➔ Pe **COSMOTE**, sectorul 1 și 4 (Dual, un singur TMA, vechiul Andrew tip B de 1.9m) au rămas cu aceleași orientări : sectorul 3 batea perpendicular cu această latură a clădirii (deci trebuia, în această poză, să fie orientat drept spre mine), însă vad că odată cu quadrisectorizarea și introducerea sectorului 2, sectorul 3 (EGSM, cu vechiul Andrew tip B de 1.9m) a fost puțin reorientat și bate acum cam spre Socetu, în direcția aceea... Pe sectorul 1 și 2 ai de acum antenele acelea Andrew TriBand (mai lungi, tip C de 2.6m) pe care sunt conectate 2 TMA-uri pentru fiecare, pentru că sunt utilizate « virtual » ca 2 antene pentru DCS





Ca sa terminam, iata si RBS-urile 2106 Cosmote (cele Orange sunt indoor). Odata cu quadrisectorizarea pare sa fi rasarit si un RBS nou : în 2007 aveai un 2102 verde (Cosmorom, primul din stânga) si unul alb 2106 (Cosmote), iar în 2008 mai crescusera putin capacitatile pentru ca zburasera vechiul 2102 pentru a-l înlocui cu un 2106. Anul acesta au mai montat deci înca un 2106 (cel din mijloc), asa ca au deci aici o capacitate maxima totala de 18 dTRX (= 36 TRX) !

OK, pai cam asta pare sa fie tot.

Mi-a luat ceva timp sa analizez datele din Rosiori : lucrez de la prânz, si acum este este deja 19H... ora Parisului. ☺

In continuare iata o analiza interesanta a retelei Cosmorom...

ROSIORI NEWS & UPDATES FROM SEPTEMBER

PAGE 488

DN BUCURESTI – CRAIOVA



BSC BUCURESTI (BANEASA)

CR074 MIHAILESTI RTC

- Start day 2 octombrie 2000 | End day 18 octombrie (Diekat)
- Pe 30 octombrie au terminat instalarea antenelor
- Pe 30 octombrie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe 23 MAI 2001
- MAXITE cu 2 TRX
- Antene AAU | Azimut 45 / 215°
- LINK-ul se duce în **CR073 Ghimpat**

CR073 GHIMPATI RTC

- Start day 1 septembrie 2000 | End day 15 septembrie (Diekat)
- Pe 21 septembrie au terminat instalarea antenelor
- Pe 21 septembrie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea dupa 7 luni (!!!) pe 13 APRILIE 2001
- MAXITE cu 2 TRX (indoor)
- Antene AAU | Azimut 35 / 210°
- LINK-ul se duce în **CR072 Draganesti Vlasca**

CR072 DRAGANESTI VLASCA RTC

- Start day 1 septembrie 2000 | End day 15 septembrie (Diekat)
- Pe 22 septembrie au terminat instalarea antenelor
- Pe 16 februarie au terminat instalarea LINK-ului !!!
- Site-ul a fost integrat în rețea abia pe 17 APRILIE 2001
- MAXITE cu 2 TRX (indoor)
- Antene AAU | Azimut 70 / 235°
- LINK-ul se duce în **CR071 Vitanesti**

CR071 VITANESTI

- Start day 20 octombrie 2000 | End day 11 decembrie (Diekat)
- In perioada 16 ianuarie - 23 februarie au instalat antenele !
- Pe 16 februarie terminat instalarea LINK-ului !!!
- Site-ul a fost integrat în rețea abia pe 13 APRILIE 2001
- MAXITE cu 2 TRX (shelter)
- Antene AAU | Azimut 60 / 235°
- LINK-ul se duce în **CR059 Alexandria RTC**

CR059 ALEXANDRIA RTC

- Start day 27 iunie 2000 | End day 7 iulie
- Pe 10 august au terminat instalarea antenelor
- Site-ul a fost integrat în rețea pe 27 DECEMBRIE 2000
- RBS 2102 cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 0 / 120 / 240°
- BSC BANEASA prin Fibra Optica

CR136 BUZESCU

- Start day 18 ianuarie 2001 | End day 12 februarie (Diekat)
- Site-ul a fost până la urma dat în funcție, dar nu știu la ce data
- RBS 2102 cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 10 / 115 / 280°
- LINK-ul se duce în **CR059 Alexandria RTC**

CR137 PERETU

- Start day 15 decembrie 2000 | End day 9 februarie 2001 (Diekat)
- Site-ul nu a fost niciodată terminat
- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site de tipul PS1/PS2)
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 120 / 300°
- LINK-ul trebuia să se ducă în **CR136 Buzescu**

BSC CRAIOVA

CR216 ROSIORI DE VEDE - RTC | TM

- Start day 29 ianuarie 2001 | End day 5 februarie
- RF equipment delivered to site pe 15 martie
- Site-ul a fost integrat în rețea pe 10 APRILIE 2001 ???
- Sau a fost respins ???
- LINK-urile "colectate" de la site-urile de pe DN se duc către :
 - BSC CRAIOVA prin Fibra Optica

CR138 ROSIORI DE VEDE | Centru

- Start day 24 ianuarie 2001 | End day 12 februarie (Diekat)
- In perioada 20 februarie - 24 martie au instalat antenele !
- Pe 20 martie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în rețea pe 10 APRILIE 2001
- RBS 2102 cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 30 / 140 / 330°
- LINK-ul se duce în **CR216 Rosiori RTC | TM**

CR139 ROSIORI DE VEDE | Fabrica de bere

- Start day 11 mai 2001 | End day 30 mai (Diekat)
- Pe 11 iunie au terminat instalarea antenelor
- Pe 11 iunie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în rețea pe 19 Iunie 2001
- RBS 2102 cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 20 / 130 / 290°
- LINK-ul se duce în **CR138 Rosiori centru**

CR140 MIHAESTI

- Start day 7 noiembrie 2000 | End day 22 decembrie (Diekat)
- Site-ul nu a fost niciodata terminat
- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site de tipul PS1/PS2)
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 95 / 265°
- LINK-ul trebuia sa se duca în **CR139 Rosiori - Fabr. de bere**

CR141 RADOMIRESTI

- Start day 19 martie 2001 | End day 30 mai (Diekat)
- Site-ul nu a fost niciodata terminat
- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site de tipul PS1/PS2)
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 100 / 270
- LINK-ul trebuia sa se duca în **CR140 Mihaesti**

CR217 DRAGANESTI RTC

- Start day 22 ianuarie 2001 | End day 28 februarie (Diekat)
- Pe 23 martie au terminat instalarea antenelor
- Pe 29 aprilie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe **8 MAI 2001**
- RBS 2202 indoor, bisectorizat cu 2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 145 / 300°
- LINK-ul se duce în **CR142 Stoenesti**

CR142 STOENESTI

- Start day 15 ianuarie 2001 | End day 15 februarie
- Pe 27 aprilie au terminat instalarea antenelor
- Pe 29 aprilie au terminat instalarea LINK-ului
- Site-ul a fost integrat în retea pe **7 MAI 2001**
- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site de tipul PS1/PS2)
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 80 / 270°
- LINK-ul se duce în **CR143 Caracal RTC**

CR143 CARACAL RTC

- Start day 15 noiembrie 2000 | End day 15 decembrie
- Pe 13 februarie 2001 au terminat instalarea antenelor
- Site-ul a fost integrat în retea pe **9 MARTIE 2001**
- RBS 2202 indoor, cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 0 / 120 / 240°
- **BSC CRAIOVA** prin Fibra Optica

CR144 DIOSTI

- Start day 7 noiembrie 2000 | End day 20 februarie 2001 !
- Cica pe 4 iulie au terminat instalarea antenelor !!!
- Pe 4 iulie au terminat instalarea LINK-ului
- „OK next week” (iulie 2001 ?)
- RBS 2101 cu 2 TRX (deci site de tipul PS1/PS2)
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 90 / 310°
- LINK-ul se duce în **CR143 Caracal RTC**

CR145 LEU - SILOZ

- Start day 15 noiembrie 2000 | End day 5 aprilie 2001 !!!
- Cica pe 5 iulie au terminat instalarea antenelor !!!
- Pe 5 iulie au terminat instalarea LINK-ului (dar antena MW obturata)
- „OK next week” (iulie 2001 ?)
- RBS 2102 cu 2/2/2 TRX
- Antene Kathrein 739 494 | Azimut 130 / 220 / 295°
- LINK-ul trebuia sa se duca în **CR144 Diosti**

Iata deci site-urile care au fost instalate de-a lungul Drumului National care relieaza orasul Bucuresti de Craiova, via Alexandria si Rosiori de Vede. Obiectivele Cosmorom-ului erau **Road Bucuresti – Alexandria (4)** si **Road Alexandria Craiova (12+1)** :

- pâna la Alexandria avem deci 4 BTS-uri, toate *online*. Aceste 4 BTS-uri erau de tipul MAXITE, deci tot un fel de PS1/PS2 cu antene din alea mari si groase AAU, si doar 2 TRX-uri. Trei din ele au fost instalate pe piloane deja existente (probabil lânga sediile postale din acele sate), proprietatea RTC-ului

- În Alexandria, spre (marea) mea mirare nu a fost instalat decât un singur site ! Interesant, de exemplu în Slatina fiind 4 site-uri, iar în reședința județului Teleorman nu au pus decât un site (tot la sediul Romtelecom), cu un total de 6 TRX-uri, ceea ce pare totuși ceva foarte subtil. Straniu...

Acest site de Alexandria era site-ul de legătură la FO, către BSC-ul din București : cele 4 BTS-uri dinspre București mergeau « unul în altul » până la Alexandria, iar site-ul de la Buzescu tot de Alexandria era legat ; Peretu, dacă ar fi existat, intra și el prin Alexandria. Schema LINK-urilor era următoare : Mihailești -> Ghimpați -> Drăganesti Vlasca -> Vitanesti -> ALEXANDRIA RTC <- Buzescu <- (Peretu).

- De la Alexandria la Craiova avem apoi un total de 12 + 1 site-uri, adică 12 BTS-uri + un site doar de tipul TM. Acoperirea între Alexandria și Rosiori de Vede trebuia să se facă cu Buzescu și Naipu, însă din păcate BTS-ul din Naipu pare să nu fi fost niciodată dat în funcție (confirmat și de datele mele : nu l-am prins niciodată pe acel drum), așa că acoperirea nu era chiar optimă probabil, dar nici 0 (de la Buzescu la Rosiori sunt 21 Km, teren plat, deci se putea face treaba și doar cu acele 2 site-uri)

La Rosiori era prevăzut să se construiască la Romtelecom (strada Oltului, n°9) un site de tip TM, deci doar o antenă de LINK care să primească la final (*pentru că fabrica de Bere era mai întâi legată de site-ul din centrul orașului ; o mică aberație, trebuia să o lege direct, ce rost avea ca atâtea site-uri să fie la mâna unui mic site prăpădit din centru*) semnalul colectat de site-ul de la Fabrica de bere, de deasupra orașului (Rosiorii fiind « într-un lighean ») de la celelalte BTS-uri din zonă, și să bage totul prin FO până la BSC-ul din Craiova ; din păcate nu știu dacă până la urma acest site a mai existat, pentru că prin lista la *Provisionnal acceptance* se scrie Respins, înă apoi scrie că a fost integrat în rețea pe 10 aprilie 2001. Oricum, acum cred că nu sunt oricum prin FO, și utilizează MW-ul ala mare Andrews de pe Fabrica de bere, care o merge nu se știe unde. Și când spun că colecta LINK-urile, de fapt nu colecta nimic, că singurele site-uri care trebuia să treacă prin el, Mihailești și Radomirești, nu au mai fost date în funcție...

După Rosiori începeau însă problemele : următoarele 2 site-uri prevăzute și construite sunt în Mihailești și Radomirești, numai că aceste 2 site-uri nu au fost niciodată echipate cu antene ! Așa că au rămas doar piloanele *topless*, ani în sir. Între Rosiori și următorul BTS Cosmorom este o distanță de 38 Km, distanță aproape imposibil de acoperit corect în 1800Mhz doar cu 2 site-uri ; așa că semnalul din Rosiori ajungea probabil +/- până pe la Mihailești, apoi pauză ; site-ul de la Drăganesti RTC fiind doar bisectorizat (emitea în sensul soselei din Drăganesti, deci Nord-Vest și Sud-Est) mai nimic nu ajungea pe DN-ul care ne interesează pe noi ; așa că cu chiu cu vai ajungeai până la urma la Stoenesti, unde intrai înapoi în rețea, și, în mod normal, până la Craiova nu trebuia să mai ai probleme.

După ce treci de Stoenesti ajungi la al doilea site mai important, cel din Caracal : aici se făcea legătura la FO către BSC-ul din Craiova, cu schema următoare : Drăganesti -> Stoenesti -> CARACAL RTC <- Stoenesti <- Leu siloz. Per total, singurul site TM only era cel din Rosiori (dacă o fi existat vreodată), cele din Caracal și Alexandria fiind echipate și cu antene DCS.

Dacă ne uităm la data de punere în funcție a BTS-urilor, ne dăm seama că iar Cosmorom-ul ne-a păcălit ! Pe harta lor din 2001 indică că pe data de 31 martie, tot DN-ul între București și Craiova era acoperit, ceea ce este complet complet fals : pe data aceea nu aveai semnal decât în Alexandria (din 27 decembrie 2000 deja... păcat că de Craciun nu au bagat și ei semnal... ☺) !! Tot restul a fost pornit mult timp după aceea, pe la sfârșitul primăverii 2001 :

- Primii cu semnal au fost deci cei din Alexandria, din ultimele zile ale anului 2000 (normal, avea FO-ul la ei, nu trebuia decât să pună 3 sectoriale GSM și *voilà* semnalul)
- Următorii au fost cei din Caracal (normal, ca și ei aveau FO), dar abia pe 9 martie 2001 !
- Pe 10 aprilie s-a bagat semnal și în Rosiori, prin site-ul din centrul orașului (strada Dunării) ; în aceeași zi cica s-ar fi dat în funcție și TM-ul de la RTC (legătura prin FO către BSC), deci este posibil ca acest site să fi existat până la urmă. Fabrica de bere Robema a fost lansată muuuult mai târziu, abia în vară, pe 19 iunie (deci până atunci nu aveai mai deloc semnal spre Caracal) ! Site-ul din Buzescu a fost lansat ceva mai târziu, nu am nicio dată exactă...
- La câteva zile interval a venit rândul site-urilor de pe București – Alexandria, între 13 și 17 aprilie fiind lansate site-urile din Vitanesti / Ghimpați / Drăganesti Vlasca ; Mihaileștii au ajuns abia după o lună după aceea, pe 23 mai.

- Oraselul Draganesti a fost printre ultimele acoperite, primind semnal abia din 8 mai, la o zi dupa lansarea Stoenestilor.

La Diosti si Leu a fost o mare „câcâieala” : constructia site-urilor a început în noiembrie 2000 si nu a fost terminata decât în februarie/aprilie 2001 ! Si au mai trecut încă 5/3 luni pâna sa vina si sa monteze sectorialele GSM si antenele de LINK (cea de pe silozul din leu fiind obturata, deci probleme ☺), asa ca site-urile acestea s-au în cel mai bun caz în luna iulie 2001 ! Asa ca mare minciuna, din Caracal pâna în Craiova fiind 45Km, pâna în mijlocul verii 2001 tot fara semnal erai pe acea portiune de drum.

Este interesant de notat cât de lent s-a mers cu acoperirea : daca pe Bucuresti – Alexandria cam toate site-urile erau construite si echipate cu antene încă din toamna 2000, ele nu au fost pornite decât dupa 6 luni ! De exemplu, Mihailestii si Ghimpatii erau complet echipate (cu LINK cu tot) pâna la sfârșitul lunii octombrie 2000, au trebuit sa astepte ca site-urile intercalare (catre Alexandria, legatura cu BSC-ul) sa fie si ele echipate cu LINK-uri, la Draganesti echiparea luând 5 luni ; cel mai în întârziere era chiar ultimul site înainte de Alexandria, cel din Vitanesti (cel de care totul depindea), acesta fiind LINK-at abia în februarie ; la 2 luni dupa aceea se lansa în sfârșit rețeaua pe portiunea aceea.

În Alexandria a fost si mai tare : antenele au fost instalate pe 10 august 2000, dar site-ul nu a fost pornit decât pe 27 decembrie !!!
O precizie pentru sfârșit : rețeaua Cosmorom a fost lansata comercial pe 20 martie 2000 (cu oferta PrePaid Cartela Cosmo).

Din toate aceste date reiese o mare lentoare în progresia acoperirii, cu minciuni destul de maricele despre ea , în harta din 2001 ne asigura ca totul este OK la data publicarii hartii dar defpt nimic nu era OK, harta devenind valabila abia de prin luna iulie 2001, si nici macar în totalitate, pentru ca între Rosiori si Stoenesti erai mai mult fara semnal (eroare corectata în 2002, când ne spuneau ca o sa bage acoperire în zona aceea pâna la sfârșitul 2002... dar din pacate visau...)

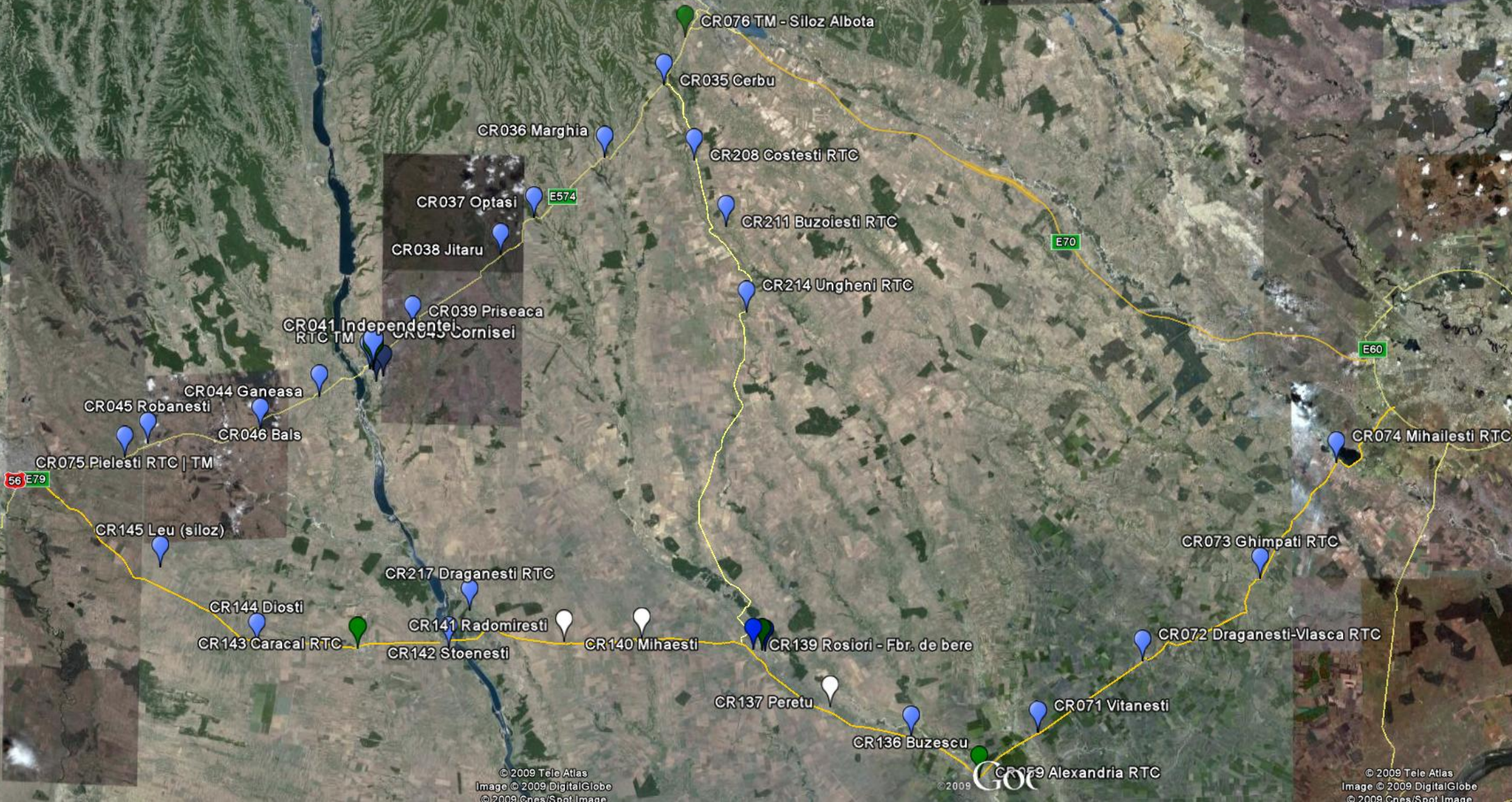
Sa terminam cu aceste 2 site-uri abandonate, din Mihaesti si Radomiresti (*care daca ar fi existat ar fi fost oricum de tipul PS1/PS2 deci nici urma de semnal în Crâmpoia, dar totusi as fi putut avea ceva semnal pe la Valeni, tinând cont de faptul ca si Dialog-ul de pe silozul din Radomiresti era tot asa bisectorizat de-a lungul DN-ului, dar mai prindeai ceva semnal de la el pe la noi prin zona*) :

- Mihaestii au fost, în mod surprinzator, foarte foarte precoce construiti (de Diekat ; o mare mare parte din site-urile de pe acest DN sunt facute d Diekat) : pe 22 decembrie 2000 cica pilonul era deja gata ! Este aproape primul pilon nou construit de pe acest DN (site-urile de dupa Alexandria fiind +/- gata la acea data, dar erau toate pe structuri RTC ; Vitanestii i-au luat-o însa înainte cu câteva zile). Insa din pacate s-a ales prafu' de el, pâna la venirea Cosmote...
- Pilonul din Radomiresti a fost construit ceva mai târziu, între 19 martie si 30 mai 2001 ; pacat ca nu l-au facut si ei totusi pe siloz... Si el a ramas din pacate *topless*... Desigur, nu am aboslut nicio idee de ce aceste 3 piloane (Rado / Mihaesti / Peretu) au fost abandonate : înțeleg ca se putea lucra fara Peretu, dar totusi, daca vroiau sa faca cât de cât o acoperire acceptabila trebuiau sa dea în functie macar unul din piloanele din Mihaesti sau Radomiresti, ca tot erau construite !

➡ Aceste 3 site-uri, chiar daca erau în Phase_2, nu au mai fost date în functie.

Nu mai vorbesc de site-urile din Phase_3 (*erau prevazute încă 2 site-uri în Alexandria în acea faza a acoperirii, CR260 si CR261, plus încă un CR240 puțin la periferia catre Sud - la IAS Alexandria ; pâna la urma Alexandria a ramas deci cu un sigur BTS, fapt confirmat si în masurile mele de Netmonitoring*), si despre acoperirea previzionala pe 2002, ca doar stim cu totii ce s-a ales din ea : piloane *topless* cât vezi cu ochiul...

Hai sa terminam cu recapitulativul Google Earth al BTS-urilor Cosmorom din zona, si cu 2 pozisoare (*not by me*)...



Uite, doar ca sa vezi cum ne pacalea Cosmoromu' cu acoperirea între Rosiori si Caracal : în 2001 avem semnal, în 2002 ba ca stai, ca defapt nu mai avem semnal dar promitem ca o sa avem pâna la vara'... sau *de luni*, mai bine zis ! Niciodata nu a mai aparut semnalul. Si te las sa meditezi asupra frumusetea acoperirii Cosmorom desenata pe 31 martie 2001 si acoperirea reala...

Ultime doua vorbe despre LAC-uri : pe vremea Cosmorom aveai 2030 pâna la Rosiori (BSC Craiova), 2010 de la Buzescu încolo (BSC Bucuresti), si 1010 cred ca de la Bragadiru BU161 încolo. In vara 2006 era aceasi situatie : porneai LAC-ul 2010 de la *noul dat în functie* Peretu, si o tineai asa pâna la Mihailesti, dupa aceea trecând pe Bragadiru deci LAC 1010 ca e primul BTS din zona BU. Desigur, nu era SFH în Rosiori nici în Alexandria (BCCH-urile fiind si ele planificate în banda de baza).

lata BTS-ul din vestitul sat Buzescu, într-o poza de pe Panoramio facuta pe [16 IULIE 2007](#). Din câte vezi, baiatu' se duce cu 2 vechi LINK-uri Ericsson de 0.6 în 1+1 SD catre Alexandria, iar unul mai alb si mai nou probabil catre *în fine activatul* site din Peretu !

Interesant este ca si eu am trecut prin Buzescu pe [13 septembrie 2007](#), venind din Bucuresti, si pe data aceea site-ul fusese vizitat de Cosmote, cu montarea a 3 sectoare cu Kathrein-uri ; din lista de celule vad ca în iulie 2008 este DualBand. Cele 2 antene de LINK Ericsson fusesera demontate, si cred ca înlocuite cu una pusa undeva mai jos –dar nu stiu sigur, nu se vede bine). Vitanestii la fel, pareau sa fi fost COSMOTizati.

Pe 1 august 2006 (automatic Celltrack)

- Rosiori de Vede era DCS only
- Peretu era EGSM only (nou dat în functie)
- Buzescu era tot DCS only, trisectorizat
- Vechiul site CR059 din Alexandria RTC parca tot 1800Mhz only ramasese. Noile CR240 (IAS Alexandria, EGSM) / CR378 (PECO, Dual) / CR379 (Iaica, Dual) erau *online*
- Vitanestii tot DCS only (PS1/PS2) erau
- Draganesti Vlasca le fel (*si Botoroga siloz CR267 EGSM era online... îl mai prinzi si din tren, stii tu...*)
- Ghimpatii la fel

In iulie 2008 (official CellList)

- Mihailesti / Ghimpatii / Draganesti Vlasca / Vitanesti fusesera facuti EGSM only
- Buzescu devenise Dualbad, Peretu la fel (dar invers, fusese completat cu DCS ; o orientare mai bizara, sectoare 0/2/4 - 7/8/9)
- Rosiori de Vede fusesera facuti DualBand
- Mihaesti / Radomiresti / Stoenesti erau EGSM only
- Caracal desigur DualBand
- Diosti ramasese tot 1800only PS1/PS2, iar silozul din eu tot 1800 only era (trisectorizat)

In concluzie, în 2006 Cosmote-ul s-a grabit mai întâi sa echipeze / sa dea în functie vechile piloane topless. Tot ce era deja functional pe vremea Cosmorom ramasese ne-atins.



Silozul din Leu, fotografiat pe 19 aprilie 2008.
Tot Cosmorom ramasese !



ROSIORI DE VEDE

NEWS AND UPDATES

NOI SITE-URI INSTALATE IN ACEASTA VARA IN ROSIORI

- **Cosmote CR689** pe siloz, din start DualBand quadrisectorizat
- **Vodafone**, pe **pilonul acela de lângă gara** (aparent încă inactiv în octombrie, chiar dacă s-ar fi instalat cam de prin august !)

Hai sa vedem ce s-a mai schimbat în Rosiori fata de luna iunie : noul PDF Connex si introducerea 3G-ului pe Zapp !



BCCH	LOCATIE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
20	SILOZ	11154	13921	SFH H1 - H18 1*1	RAM 104 dBm
22			13922		BSIC 39
24			13923		EAC I « ROSIORI DE VEDE »

BCCH	LOCATIE	LAC	CID	TRX	DIVERSE
26	STR. DUNARII	11154	23951	SFH H1 - H18 + H32 - H49	RAM 104 dBm
28			23952		BSIC 39
30			23953		EAC
61			23954		« ROSIORI DE VEDE » 30 nu afiseaza locatia

Iata deci ce a facut Connexul în Rosiori, cu noul lor PDF. BCCH-uri care sunt „în ordine”, dar mai ales trebuie se remarci ca pe site-ul de la siloz (la periferia orasului) au pus secventa de SFH „rurala” (scurta), iar pe site-ul din centrul orasului au bagat secventa de SFH „urbana” (cea lunga). Mai mai mai, o aplicatie ca la carte ! ☺

In rest au activat I-ul (din Testul 7 al Netmonitor-ului) pe cele 3 celule de pe siloz (pâna acum doar o celula de pe strada Dunarii avea acest privilegiu, pe vremea când avea 12 TRX-uri, apoi a fost sparta în 2 celule si nu stiu daca a mai pastrat I-ul). Acest **I** spune ca *"BCCH SYS_INFO 7 et 8" est transmise par la cellule. Informations complémentaires au "BCCH SYS_INFO 4" mais réservé exclusivement au GSM 1800. Le "BCCH SYS_INFO 4" n'est que la répétition des messages "BCCH SYS_INFO 1,2,3" auquel on adjoint les infos de "Cell Broadcasting".* Si Olivier Boudot sa mai întreba dacă cumva *« les SYS_INFO 7 et 8 sont destinés à donner à la MS des infos relatives à l'accessibilité de la cellule courante en 1800 et 1900... Mais étant donné que le CRO peut-être également utilisé en, je me demande s'il ne serait pas désormais envisageable de transmettre les infos relatives au CRO (au moins) sur des canaux 900 par l'intermédiaire des SYS_INFO 7 et 8 (je ne vois pas ce qui pourrait techniquement l'empêcher, même si le 1800/1900 était la cible initiale de cette évolution de la norme) »*. Intr-u alt document, se spune doar ca sunt *„used only for DCS 1800 and PCS 1900 to provide the registered MS with additional information to access the serving cell (cell selection parameters)”*.

Si eu la fel îmi aminteam doar de faptul ca aceste informatii optionale nu sunt destinate decât pentru banda 1800, numai ca Connexul le utilizeaza doar pe celule care au extrem de multe TRX-uri, mai bine zis 12 (prima data cred ca l-am vazut activ pe o celula de la Neptun acum multi ani, celula cu 12 TRX-uri, apoi la Rosiori pe celula din centru cu 12 TRX-uri...). Insa acum a început sa-l activeze *random*, aleatoriu, fara sa înțeleg care ar fi logica ! Dacă o fi vreuna, desigur...

Bun, în rest, la gara am vazut ca BA_List-urile sunt totusi ceva mai lungi (6 celule minim), si mai întâlnesti prin ele si marea exceptie, adica 6-le din Troianu (codat din pacate, acolo în sala de asteptare a garii). ☺ Pe partea

3G nimic nou, stateam în gara pe celula **W472** de pe Strada Dunarii (Freq. 10836, LAC 31104 cu CID lung 197549457, IntraCells 5), si mai aveai si celulele **W488** si **W496**.



3G
7.2 Mbps

Marea noutate în Rosiori este desigur aparitia semnalului 3G Zapp, asat-vara antenele nefiind înca montate. Este desigur vorba de site-ul de pe siloz, care probabil a primit 2 sectoare 3G. Eu în gara prindeam semnal de la celula **W154**, din LAC-ul 2000, cu CID 79708, Frequency 10639, IntraCells 1 (deci probabil doar un site bisectorizat) ; o prindeam destul de slabutz, cu -94 dBm. Asa ca Zapp-ul sta bine în Rosiori, au si EvDo si 3G, ceea ce este un lucru foarte bun, bravo lor ! Pacat ca nu au niciun *shop* în oras, asa ca localnicii probabil nici nu stiu ce sansa au.

In rest nimic nou. A aparut (defapt nu stiu sigur daca era si în vara) acel pilon de lângă gara, despre care eu am emis conjectura ca ar fi ceva RDS înca neterminat (pentru ca în gara eu stateam la -95 dBm pe **W89** din centru, 702/46017575, Freq. 10564 cu IntraCells 2 ; mai aveai si **W73** si **W81**, adica per total cele 3 celule din centru). In rest, Orange si Cosmote nu au mai trecut prin Rosiori sa mai modifice ceva configuratii vizibile în Netmonitor ; Cosmoteu' nici macar cu CRO-urile nu s-a mai jucat ! ☺

EDIT : este Vodafone ! Este foarte frumos amplasat lângă gara, lângă liniile de tren asa ca în mod normal ar trebui sa amelioreze puternic acoperirea în paduricea dinaintea Rosiorilor, când vii cu trenul. Sper doar ca i-au bagat un sector si spre zona aceea...

O sa termin acest document cu câteva poze bonus din Alexandria : niste useri geniali de pe Softpedia mi-au trimis poze de la toate site-urile de la ei din oras, facute cu un adevarat aparat foto cu mega-zoom optic x18, asa ca sunt de calitate foarte foarte buna ! Desigur, nu o sa ma apuc acum sa comentez site-urile „simple” din oras, pot doar sa remarc ca pe VDF se utilizeaza RRU-uri Ericsson, oe Orange mai sunt si site-uri cu Jaybeam-uri triband cu TMA-uri probabil Powerwave, si vad ca si aici au început sa bage ODU-uri Nec, iar RDS-ul utilizeaza echipamente Huawei (si nu Nokia Flexi). Dar hai sa analizam putin mai atent doar 2 puncte particulare : site-urile din Vitanesti (de care din câte cred este legat silozul din Olteni), si un mai mare site de TRANS al Connex-ul (în care ziceam ca intra si Rosiorii)... Acolo mai este ceva în constructie (pilonul din stânga de tot al pozei de mai jos), era în curs de vopsire pe 22/10/09.



Iata site-ul Connex, instalat însa destul de târziu ! In decembrie 2001 pe acest DN Alexandria – Bucuresti nu aveai BTS-uri decât în ceva de genul Draganesti-Vlasca (2390), Ghimpati (125) si Bragadiru (124), toata zona fiind pe Ericsson ; Videle aparusera si ele prin 2000, dar nici vorba înca de Olteni (2392). Ei sunt ultimii veniti aici în Vitanesti.



Nu este un site foarte „complicat” : avem câte un Kathrein „scurt” (K739 623, de 1.9m) pe sectoarele catre Sud-Est si catre Est (cam asa ceva), pe sectorul catre Nord-Vest au bagat un Kathrein „dublu” (K741 785, cu câstig de 21 dBi si foarte directiv – ceea ce este si logic, se cauta o acoperire concentrata de-a lungul DN-ului) ; si mi-am dat seama ca defapt site-ul este chiar quadrisectorizat (m-i se parea straniu sa nu ai nimic spre Nord), si am impresia ca acolo i-au bagat un Kathrein „lung” (clasicul K739 624, de 2.5m). Vad ca prin 2004/2005 aveai un RAM setat la doar -102 dBm !

Legat de LINK-uri, avem o legatura la 180° care merge într-o parte si a alta a DN-ului, cu niste antene de 1.2m ; problema e ca au acele ODU-uri albe si micutze în 1+1 cum gasesti si pe Cosmote-ul din Radomiresti, si care cica ar fi Alxatel-ului 1+1 HOT... deja nu stiu ce e asta HOT, dar mai ales de unde pâna unde Alcatel-uri pe Connex ??

Mai interesant pentru noi este însa LINK-ul se 1.2m spre Nord, cu clasic ODU Ericsson, si care leaga de retea site-ul de pe silozul din Olteni !



Hehe, ghici cine a ajuns primu' în Vitanesti ?! Cosmoromu', da !

Baietzii din serviciul public si-au lansat acest BTS pe 13 aprilie 2001, cu peste 7 luni înaintea sosirii Dialog-ului aici. Pe vremea aceea era vorba de un MAXITE (ca tot restul DN-ului, adica Draganesti-Vlasca RTC, Ghimpatu RTC si Mihailesti), deci cu 2 TRX si cu doua PBC-uri (backup-ul pe baterii), instalat pe un înalt pilon de 50 de metri, la baza caruia sa gasea deja de pe atunci un shelter.

Deikat a început *civil work*-ul pilonului pe 20 octombrie 2000, dar au terminat abia pe 11 decembrie. Antenele (AAU, azimut 60/235°) au fost delivered to site pe 19 decembrie, dar instalarea lor a început abia pe 16 ianuarie 2001, si a luat sfârșit pe 23 februarie !

LINK-ul de 0.6, protejat în 1+1, se ducea în CR059 Alexandria RTC (de acolo fiind Fibra Optica pâna la BSC Bucuresti Baneasa) si a fost instalat pe 16 februarie 2001. De Vitanesti mai era legat printr-o antena de 1.2m si urmatorul BTS, din Draganesti-Vlasca RTC ; defapt BTS-urile de la Mihailesti / Ghimpatu / Draganesti-Vlasca / Vitanesti mergeau unul în altul cu antene de 1.2 pâna la Alexandria RTC). Toate au fost deci lansate în intervalul 13-17 aprilie 2001 (în afara de Mihailesti, care a ajuns abia pe 23 mai).

Primii cu semnal au fost deci cei din Alexandria, din ultimele zile ale anului 2000 (27 decembrie ; era si normal, avea FO-ul acolo, nu trebuia decât sa pune 3 sectoriale GSM pe sediul RTC si *voilà* semnalul). Si da, în Alexandria nu pare sa fi existat decât un signur site, cel de pe RTC (CR059) pe un pilon din ala enorm (56m) care seamana putin a DRTv (ca sunt si antene de *bradcasting* FM acolo, am impresia)...

Este interesant de notat cât de lent s-a mers cu acoperirea : daca pe Bucuresti – Alexandria cam toate site-urile erau construite si echipate cu antene înca din toamna 2000, ele nu au fost pornite decât dupa 6 luni ! De exemplu, Mihailestii si Ghimpatii erau complet echipate (cu LINK cu tot) pâna la sfârșitul lunii octombrie 2000, au trebuit sa astepte ca site-urile intercalare (catre Alexandria, legatura cu BSC-ul) sa fie si ele echipate cu LINK-uri, la Draganesti echiparea luând 5 luni ; cel mai în întârziere era chiar ultimul site înainte de Alexandria, cel din Vitanesti (cel de care totul depindea defapt), acesta fiind LINK-at abia în februarie ; la 2 luni dupa aceea se lansa în sfârșit rețeaua pe portiunea aceasta. Iar în Alexandria a fost si mai tare : antenele au fost instalate pe 10 august 2000, dar site-ul nu a fost pornit decât pe 27 decembrie !!! Si desigur, mare minciuna pe harta lor de acoperire din 2000, care ne spunea ca pâna la sfârșitul anului vor avea acoperire din Bucuresti pâna în Rosiori !

Dar hai sa vorbim putin despre cum arata pilonul. Deja, în iulie 2008 era EGSM-only, asa ca Dualbandizarea a fost facuta recent. Au venit deci sa instaleze reciclatele antene K739 494 cu TMA-urile aferente, dar asta nu este tot, pentru ca au si quadrisectorizat site-ul (sunt în total 4 Kathrein-uri K739 624 în directii diferite). Insa atentie, nu sunt decât 2 sectoare DualBand, cele care emit mai spre Nord-Vest si Sud-Vest (zona din jurul Alexandriei).

Avem si o tona de LINK-uri, unele în 1+1 SD sau FD (cu ODU-uri din alea cica « Alcatel HOT ») si care pare o legatura puternic protejata catre Nord-Est (spre Bucuresti...), una mai mica de 0.6 dar protejata cu Ericsson în 1+1, mai multe RFS-uri de 1.2m, si tot felul...

Spre zona Oltenilor ai 3 MW-uri de 1.2m care teoretic ar putea ajunge pâna acolo, asa ca nu stiu care din ele chiar merge catre silozul cu pricina ; poate o fi vorba de Andrew-ul de sus, mai închis la culoare, ca si la Olteni ai o antena care seamana cu asta, si cu ODU Ericsson ca si acolo.



Cei de la Mobilrom au ajuns în Vitanesti cu acest site bisectorizat pe 19 decembrie 2001, relativ târziu. Pornisera Draganesti-Vlasca DRTV înca de la sfârșitul lui ianuarie 1998, Mihailestii ajungând la începutul lunii februarie. Si Videle au fost pornite în acelasi an, pe 7 octombrie (deci cu aproximativ 2 ani înaintea Connex-ului !), însa Ghimpatii au ajuns cam în aceasi perioada cu Vitanestii, adica în noiembrie 2001. Silzoul din Olteni a ajuns si el prin 2001 cred, nu am nicio data exacta, dar m-am orientat dupa hartile de acoperire de la epoca aceea...

Bun deci aici aveam, pe vremuri, 2 BTS-uri G2 mini indoor (2 pentru ca este un site bisectorizat, si îți trebuie câte un BTS pentru fiecare sector pe vremea G2-urilor), cu 1/2 TRX. Insa deja de prin 2006 site-ul fusese upgradat catre un MBI5, cu 2/2 TRX.

Avem clasice antene Kathrein, un mare LINK de 1.2 (cu ODU Alcatel 9400Awy) care credeam ca merge spre Olteni dar nu, ca se pare ca o ia în sensul DN-ului spre Bucuresti ; asa ca mai avem si 2 antenutze de 0.6m, una din ele având un ODU Nec Pasolink (si mergând în sensul Alexandriei), si cealalta tot un ODU Awy are, si în mod normal ea leaga de retea site-ul de pesilozul din Olteni (acolo ajunge într-una de 1.2m dar cu un vechi ODU 9400UX Alcatel).

Pe vremuri (2004/2005) vad ca aici se facea trecerea din LAC-ul „de Bucuresti” 110 (incluzând si acest BTS) în LAC-ul „de provincie” 5100... Schimbarea de zona (BU/CR) se facea la Naipu / Draganesti-Vlasca.





Terminam iata cu acest site de TRANS al Connex-ului, instalat pe DN-ul spre Turnu Magurele, în curtea lu' SC KOYO SA.

Nu stiu exact când a fost construit, stiu doar ca în noiembrie 2005 era deja, si ca pilonul a început sa se cam decoloreze puternic. Exista însa un contrast marcat întrevechimea pilonului si antenele de LINK, care par toate albe de parca ar fi rasarit (sau au fost schimbate) ieri ! Mai ales RFS-urile acelea mari...

Vroiam sa arata acest site doar pentru ca îl suspectez ca ar lega Rosiorii, prin acele 2 mari RFS-uri (1.2 si 1.8m) instalate în 1+1 SD sau 'FD' (cu ceva ODU Nec parca), exact acelasi tip de montaj si de antene fiind si pe siloz !

La baza pilonului avem vreo 2 sheltere, cu minim un grup electrogen si parca si un ditamai transformatorul electric (defapt nu-mi dau seama ca este, nu am mai vazut vreodata ceva asa mare).

