

# CARREFOUR GROZAVESTI | 4569

INDOOR MICROCELL | SPLAIUL INDEPENDENTEI NR. 210, CENTRUL COMERCIAL ORHIDEEA

CONNEX

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
57	GROZAVESTI	11132	45691	8 H19, H22, H43, H49, H53, H57, H59, H62	2Ter 0 BSIC 56

Centrul comercial Orhideea a fost inaugurat pe 24 septembrie 2003, asa ca BTS indoor a sosit probabil în acel interval de timp... Este probabil vorba de un adevarat RBS (2206 probabil), si nu de un RBS Ericsson micro, dat fiind capacitatile instalate aici (OK, poti sa ajungi usor la 8 TRX-uri si cuplând doua micro RBS-uri 2308, *mais bon...*)

În mod amuzant, ani de zile am gresit complet localizarea acestor microcell-uri (trebuie sa recunosc ca întotdeauna m-i s-au parut *bizarre* acele antene omni, nu seamana chiar deloc a ceva GSM !), pentru ca vad ca pe Softpedia *Huafa* spunea ca *antena VDF este vopsita în alb, ca si suportul care o tine, deasupra rândului cu cafea, înspre casele de marcat !* Mai precis [deasupra rândului cu CAFEA / FAINA / OREZ](#)

- Asa ca nu e nici vorba de omni-urile alea care le credeam eu ca ar fi pentru GSM (si din cauza carora nici nu am mai cutat altceva), si de niste "adevarate" antenute Kathrein bi-directionale cu polarizare verticala (de genul K738 446 : VPol BiDir 824–960/1710–2170, 65°, 5dBi), care în cazul VDF emite si pe 3G.



Eu am început sa monitorizez aceasta celula înca de prin vara 2006, si era configurat exact ca si acum (pentru mai multe detalii vezi PDF-ul din februarie). Este deci situat în LAC 11132 asa ca obligatoriu când vii de afara (stând pe 019 GROZAVESTI) faci un PLU, între LAC-urile 11110 si 11132 ; de ce l-au pus în acest LAC sincer nu prea am idee (11132 este un LAC care se gaseste probabil în spatele zonei fostului sediu KissFM 4580, CALEA PLEVNEI 3353, Gara de Nord...), probabil ca este legat de un site din acel LAC asa ca de aceea l-au pus si pe el în 11132, ca în mod practic ar fi fost mai logic sa ramâna tot în 11110... Dar sa nu uitam ca acum câtiva ani (2006) toata zona aceasta a Grozavestilor era în LAC 11132



Anul acesta am descoperit, din întâmplare (consultând LOG-ul CellTrack) ca acest BTS este si un **NodeB** !

- CID 45691, din LAC 32022

## BA\_List

5 / 7 / 9 / 11 / 13 / 15 / 18 / 20 / 33 / 25 / 37 / 39 / 48 / 57

DCS-ul de la site-ul macro "de afara" (019 GROZAVESTI) nu este deloc declarat, probabil si din cauza LAC-urilor...

RAR 2

T3212 40 240 (TEMS)

PRP 4  
DSF 22

LAC 3G 32022

RAI 1

RAC 4

RAM -111 dBm

TEST 7 EAHC B

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

BA BS-AG-BLKS-RES 1

CM CCCH configuration 0 |Not Combined

CRH 8



BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE
68	100	8241	6 H68, H76, H79, H85, H87, H89	RAM 101 dBm TO 20 / PenT 100

Cei de la Orange si-au lansat acest asa-zis *microcell* pe 11 Iunie 2003, adica cu peste 3 luni înaintea deschiderii comerciale a centrului Orhideea ! Se pare ca din start a fost instalat aici un MBI5, echipat cu 6 TRX-uri. Si se spune ca ar fi legat de BSC-ul ELECTRONICA (BI\_505\_TN), se ocupa deci de el COM-ul Pasteur....

Orange are instalate probabil acelasi model de Kathrein K738 446, pe [ALEA.CENTRALA – dupa intrarea principala](#), unde sunt în permanenta promotiile...



Configuratiile au ramas destul de stabile de-a lungul anilor (sau cel putin din 2006 de când îl cunosc eu), pentru mai multe detalii vezi PDF-ul din februarie ; în iarna 2007 l-am gasit cu BCCH-ul actual (înainte era pe 67), își pierduse Hopping-ul si se trecuse la un parametraj TO 20 / PenT 620... si a ramas asa cam pâna prin toamna 2008, când l-am gasit din nou cu FH si PenT-ul de 100.

Precizez ca anul acesta nu cred sa-i fi testat prezenta Hopping-ului, pentru ca am monitorizat în mare parte de pe TEMS (*thanks to the CA\_List*). Si el a fost **schimbat de LAC** în aceasta vara, vechiul 150 disparând asa ca a fost mutat în LAC 100 (asta poate si pentru ca este bagat în BSC ELECTRONICA ; s-ar parea ca BTS-urile care erau pâna acum în 150 si se duceau în ELECTRONICA au fost trecute în LAC 100, pe când celelate BTS-uri – de genul BI\_933 – care nu merg în Electronica au fost trecute în alte LAC-uri, de exemplu 140 în cazul citat).

Nu stiu daca de la acest BTS se emite – ca si la Connex – si pe 3G, nu am avut ocazia sa testez din pacate.

## BA\_List

65 / 70 / 71 / 72 / 81 / 123

BA\_List foarte scurt. 2Ter-ul este inactiv, pentru ca oricum nu ai nicio sansa sa receptionezi DCS-ul sub nivelul RAM-ului... Sunt deci declarate doar câteva celule de la BTS-uri limitrofe : 123 si 72 de la BI\_296, si 123 de la BI\_090...

RAR 2

T3212 60 360 (TEMS)

PRP 5  
DSF 18

RAI 103

BSIC 6

RAM -101 dBm

TEST 7 EA C

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

BA BS-AG-BLKS-RES 3

CM CCCH configuration 0 |Not Combined

CRH 10

## LATER EDIT

### VARIOUS INFO

1. In holul din dreptul restaurantului La Mama (pe lângă KFC, nu întâmplator in zona closetelor) mai exista încă o antena de microcell :
  - probabil este **ORANGE**
  - probabil re-emite același BCCH, nu ar avea prea mult sens altfel, mai ales ca listele spun ca Orange are în Orhideea doar acest BI\_0824
2. Mai exista și la **COSMOTE** o microcelula **BU934**, instalata la **magazinul Germanos** : antena este foarte bine mascata... în firma luminoasa !! Nu se stie exact de când a aparut *dar este destul de veche, un an are sigur, poate chiar doi ! Inainte sa o instaleze, nivelul de receptie era cam redus, ajungea si pe la -89dBm in zona de bauturi carbogazoase (in partea opusa galeriei comerciale) si se auzea foarte prost...*

*Huafa* mi-a dat toate informatiile si pozele celor 2 microcell-uri din Carrefour ! De remarcat ca a avut ceva problema în timp ce facea pozele, s-a luat securitatea de el, va trebui deci sa fiu atent când le voi fotografia si eu (mai ales cea Orange, care este pe aleea principala din fata intrarii, asa ca esti usor vizibil). Microcell-urile din Carrefour sunt deci niste foarte clasice antene Kathrein bi-directionale, si nu omni-urile alea pe care în mod rusinos le consideram ca fiind antene GSM...

## OFFTOPIC

### HOTEL ORHIDEEA

Iarna asta nu am reusit sa fotografiez si acesta locatie, însa am primit câteva informatii de la *Huafa* (cunoscatorul zonei) : site-ul Zapp a fost construit abia în **Iunie 2008** (desi contractul era semnat cu 1-2 ani in urma, scria *Philips* în topicul despre aria de acoperire Zapp) si pus imediat în functie.

*Tin si acum minte cât de bine s-a îmbunatatit semnalul in zona : eu stau în caminul E (acel camin portocaliu care apare între Carrefour Orhideea si Complexul Rezidential Orhideea Gardens)... am prins aceasta "miscare" ca utilizator de internet Zapp cu Z020 dar si cu Z320i... înainte era urât de tot, site-urile de la Gara de Nord si Facultatea de Electronica cu greu se prindeau k lumea !*

