



Plavix®  
(clopidogrel bisulfate)

GSM 2003

mar. clip™

©><INVENTOR  
(objecțiuni la proprietate)

2003

8 iulie

La ceajă, în vie, la  
fostul dudu  
Dupa plouă

comenzile : 01

03 → 20

15

51

55

Relevu Potcoava : 51

Sorry, dar e  
bals, nu B75  
în Potcoava.

MULTE  
MULTE  
MULTE

TESTE REALIZATE

PN IULIE si AUGUST

2003

cu ALCATEL OT302 și  
NOKIA 3310

(xx/xx) = modificare/actualizare date de ..

AV

ora 12

Vie, sptre Platina

Orange : 77 → 07  
 88 → 07 - 13  
 86 → 01

Commece ; 03 → 06  
 15 → 02  
 51 → 03  
 53 → 01  
 45 → 01

LAC 03 : 2B71 35AF  
 { 51 : 2B72 C8AB  
 45 : 2B72 C8AC  
 L51372

ora 12

La stâlp<sup>(de pe râmpă)</sup> 2 în vie,  
 pe aleea

• commece 03 → 04 - 08  
 15 → 0 ~ 1  
 51 → 1

BSIC ; 03 ↘ 39  
 15 ↘ 37

LAC ; 03 ↘ 2B71 35AF

• Orange 77 → 06 ~ 13  
 88 → 07  
 104 → 02

BSIC ; 77 → 29

LAC ; 77 ↘ 13EC 7391

ora 12

# Spre vecini, în viață

• Orange

77 → 07

88 → 10

109 → 05

BSIC : 77 → 06 ??!!

88 → 17

109 → 26

LAC : 77 → 13 EC 7391

• Comtex

45 → 02

03 → 06 - 11

29 → 01

51 → 03

01 → 02

15 → 01

BSIC : 03 → 39

29 → 32



LAC : 03 → 2B71 35AF  
 29 → 2B72 33A5  
 ↳ 13222 ↳ 13221

↳ 08/2007: după cîștig  
 (1322x), c BTS-ul de pe  
 vîrful Cozia !!! GOD!

## LEGENDĂ LA SCHEME



zona cu semnal

⊗ telefon

↑ zona de orientare  
 a telefonului,  
 a antenei la Nokia 3310

(la 3310 și 6310, antena  
 e în spate, deasupra  
 bateriei)



ora 12

Gard rosii,  
spre vecini

Connese

03 → 05 ~ 02

15 → 04

51 → 03

05 → 01

01 → 01

Orange

77 → 13

88 → 04

Întotdeauna a fost semnal bun,  
1 linie zing, și chiar 2 linii dimineață.

Asta încă din 2001. Se prinde bine  
doar unde gardul înălțat, la stângul  
de lângă drean, lângă sărma de gard  
pusă acolo.

WC

ora 11

Văleni, centru

In centru, lângă antena de colu

Connese

15 → 40

Orange

88 → 41

Intrare în crămpoia, și  
codișcă

→ connese : 15 → 15

Semnal Cosmorom (2002, până 2003)  
⇒ și 2003

Văleni : Semnal Cosmorom

862

082

532

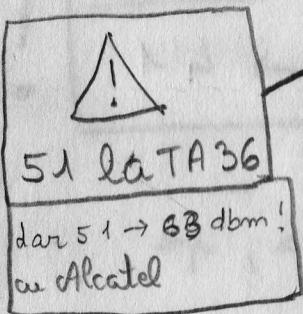
542

sarma

ora 23

Potcoava  
si împrejurimi

conex



45 → 10	51 → 20
47 → 08	59 → 21
59 → 1	45 → 14
	11 → 01
red că 51 / 45 = 8 TS	
canal conex?	89 → ?
89! Mă să fie	29 → ?
	17 → ?
	11 → ?
	53 → ?
	(48) → ?

Cotmatorom

528

530

522

512

Orange

74 → 29 - 36

77 → 14 - 34

95 → 02

74 și 77 relee pe siloz

\* Conex pe câmp după siloz

51 → 30
53 → 07
11 → 12
45 → 16

ora 15

La mine în camere,  
pe radio

comese : 55 → 04

↳ după ploaie

Orange : 88 → 09

65 → 01

LAC : 88 ↗ 135 C 7981

Cred că la radio era semnal  
Orange încă din 2001 (aproape sigur).

Alcatel OT302

Julie 2002

3310 nu avea  
Netmonitor

comese

-015 la ≈ 22 km  
-003

la Mărișica  
cu un Bosch 509

(\*#DANCALL#TEST#)

Orange

-88 și -77 la

Serbianesti ≈ 10 dbm

-77 ≈ 01 106 Brebeni

-88 la ≈ 21 km

-86

Platina

65 | puternice la  
63 | intrarea în  
slatina

103 → 63<sup>dbm</sup> Galenus

115  
120

63 → 63<sup>dbm</sup> la intrare

84 - 105 - 72 - 115 - 79

VW Golf

C: 55 → 10 cumpărat

Allota: 86 → 38  
67 → 10  
88 → 03  
111 → ?  
105 → ?

[Cîmpioiu acoperit de Orange  
din ianuarie 2000.

La Comresc pe deal (spre intrarea în  
Nicolae Titulescu) la podisca, Comresc jâna  
la 5 linii, orientat spre jadure.

În 2001 și 2002. 2003 m-am întors

↓  
07.2002: prezentă Cormoran

07.2001: nu sunt sigur ...

- Orange, 103 → 06 dm → Galeruș (?)
- 77 → 04 dm
- 88 → 04 dm
- Orange după lucrare
- (24) 65 → 10 - 26 → | 13EC 2751  
BSIC decimal = 100.65 după calcul
- (28) 63 → 10 - 26 / 13EC 535 S  
BSIC decimal = 24.445 după calcul
- 105 → 14
- 79 → 02
- 118 → 15

Cnx slatina 55 → 22

41 → 11

53 → 08

59 → 04

29 → 07

LAC 55 → 2 B71 3586

34 → 53 → 09<sup>dbm</sup> → 2B71 C437  
OSIC ↗ calculat CIO 50231  
← acum în 2004 e VB39!

Connex 55 mare intrare  
slatina

Orange → 63

703

64

65

10 iulie  
2003

Orange

63 → ~~12~~ 9 4 → 72 → 1dbm  
88 → 07  
65 → ~~12~~

85 → 11 ~ 12

41 → 02

Connex

Inverză ...

Externa de

60 TA (B32)  
2671 3586

La mină în camera, la radio

• Normal, semnal Connex complet absent. Dar mai întră dimineață, și 15 (dar nesincronizat) sau 55.

• Orange între 4 și 9<sup>dbm</sup> normal și canalul 88.

Connex

Alcatel

15	2	045
2072	5912	

08.2003

Zina

In camera lui tata,  
pe dulapul cu flăcările

TA

Connex → TEFR (sau TFR)

Orange → TEFR (sau TFR)

} da,  
mai  
intra  
ni în  
TFR

Connex → 15 e și la 40 TA  
→ 53 e la 41 / 42 TA

Connex → dacă îl forteri să-l  
ia pe 53, nu poate să  
dai telefon, chiar dacă  
e sincronizat (are TA)



Connex (40 ← T321)

~~40~~ → ~~T321~~ BSIC

15

TA 41

BSIC 37

LAC → 11122 - 22802

→ 2B72 - 5912

PRP 2

53

TA 41

BSIC 37

LAC → 11122 - 22803

→ 2B72 - 5913

PRP 2

apel impossible (non synchronise, non BT5 test)

~~113~~  
~~115~~

3 → 112 → 110 (ri 108 seara)  
 43 → 115 → 107 (seara)  
 5 → 116  
 $\begin{matrix} 3 \\ 5 \end{matrix}$  → 116  
 $\begin{matrix} 5 \\ 7 \end{matrix}$  → 116  
 47 → 116  
 21 → 117  
 7 → 117

non synchronisé  
(c1 c2 -99)

quand 15 sélectionné, 53 non synchronisé  
 quand 53 sélectionné, 15 non synchronisé  
 forcer avec BTS Test (cause: BSIC invalide)

LAC : 3 → 11121 - 13743

55 { la TA60

LAC → 11121 - 13702  
BSIC 32 2B71 - 3586

51 → 11120

in alle parta

→ au Alcatel, valori stabile: 15 → 05  
53 → 03

→ Nokia: 15 → 103-105 dbm 153 → 104-107 dbm

Seara si dimineata: 15 → -99 dbm  
53 → 100 dbm  
3 → 108 dbm



Orange → 601 location update  
Rângă talou, ye porete  
(altfel, f. greu de prins)

~~88~~ → 100 dBm (prins)

77 → 102 dbm (marc 100)  
 TA 40  
 BSIC 29  
 LAC → 5100 - 29585  
 → 13EC - 7391  
 PRP 5

88 → 102 dbm  
 TA 29  
 BSIC 17  
 LAC → 5100 - 31105  
 → 13EC - 7981  
 PRP 5

65	112
86	112
95	114
103	114
109	114
63	114
74	114
73	115
111	115
120	115
97	115
105	119
85	117

mon  
synchronisé  
(c1 c2 - 33)

la Orange, contanul T32 ~~1 miliatua~~  
este de 60. La Cnxe de 40.

Dimineața

109 → 103

79 → 110

77 → 111

70 → 115

84 → 114

111 → 114

72 → 115

87 → 115

95 → 115

STOP

Pe geamul din  
baie (fără)

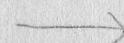
⇒ telefonul se poate alege, deoarece  
gratis. △ Înăuntru, apăzare  
că nu e deloc semnal.

Orange

{ 77 → -96 dbm  
TA 40  
BSIC 29  
LAC → 5100-2985  
→  
PRP 5

{ 87 → 103 dbm  
TA 29  
BSIC 17

{ LAC → 5100-31105  
→  
PRP 5



86

112

109

112

120

113

74

114

63

114

103

115

72

115

~~65~~

~~1135~~

~~la boîte~~

88

103

Seminal Orange, in la boîte, in  
stanga.

### Connexe

△ 3310 ne vede connexe

{ 51 → 02 (marc 05)  
 TA ?  
 BSIC 35  
 LAC →  
 → 2B72 - C8AB  
 PRP

{ 03 → 05  
 TA ?  
 BSIC 39  
 t AC → 2B71 - 35AF  
 →  
 PRP

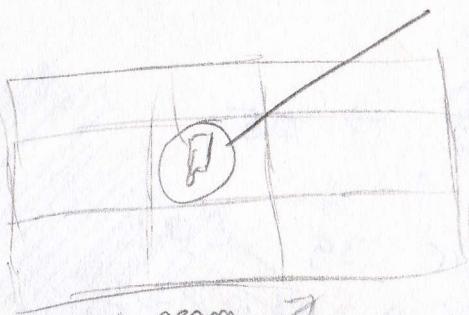
{ 53 → 01  
 BSIC \ 57

# Recapitulare

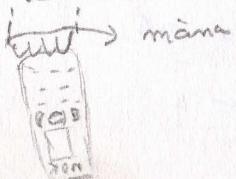
(15) → 01  
TA  
BSIC 37

(11) {  
B38  
2B71 3216

telefon ~~ton~~  
~~afara gratila,~~  
~~dupa gratii~~



Dacă telefonul este lăsat învers,  
prinde mai bine!! Cândată.



STOP

(55) slatina  
TA 60

LAC 11121 - 13702  
2B71 - 3586

BSIC 32

(51) → -99 dbm în ue  
TA ?

LAC 11122 - ?  
B35

(3) radomesti  
TA 40  
LAC 11121 - 13743

BSIC 39

(47) Teleorman?  
(09/2008 : videol)  
TA ?  
BSIC 38  
LAC 11102 - 50273  
PRP 2

11100  
100

(vîne dintr-un oraș mai  
mare.)

29

TA?

-99 dbm

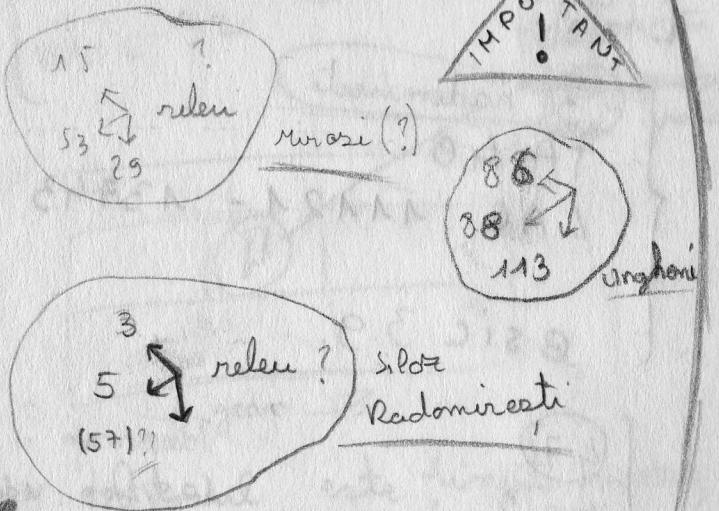
in Vale, spre veini

BSIC 37

11122-22803

La fel ca 53 !!!

Is cred ca a fost o problema de sincronizare  
ca 53 si 29 nu pot avea acelasi CID (06104)



MTEL BULGARIA

08.2003

• 49 → 06 dbm → BSIC 08

→ 1900-9032

↳ 6400-36914

• 55 → 03 dbm

• 45 → 04 dbm → BSIC 08

→ 1900-8000

↳ 6400-32768

• 65 → 02 dbm

) Pe dulapul cu plăguimi

→ Pe geamul din Bucătărie, M-TEL si GLOBUL!  
Dan Cosmorom absent

## În Coturga

Cosmo : 544 la  $\approx -95$  dbm

Comse : 29 la  $\approx -92$  dbm

Segment Orange foarte bun (77 →

-94 dbm), lângă camera de jos,  
la magazia cu lemne, la intrarea  
în podul de pe garaj. Segment  
Comse slab.

garaj 15 F x

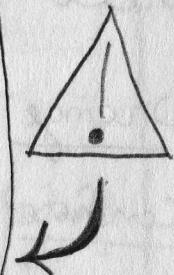
cosmopolit cîteodată present pe  
geamul de la bucătărie (dar  
fără M-TEK)

Segment și în vale, la Dorofei, mai  
ales Orange, Comse ne mai grinde  
cu Alcatel.

Segmentul Cosmo parcă vine  
din Glatina... ? Oare ???

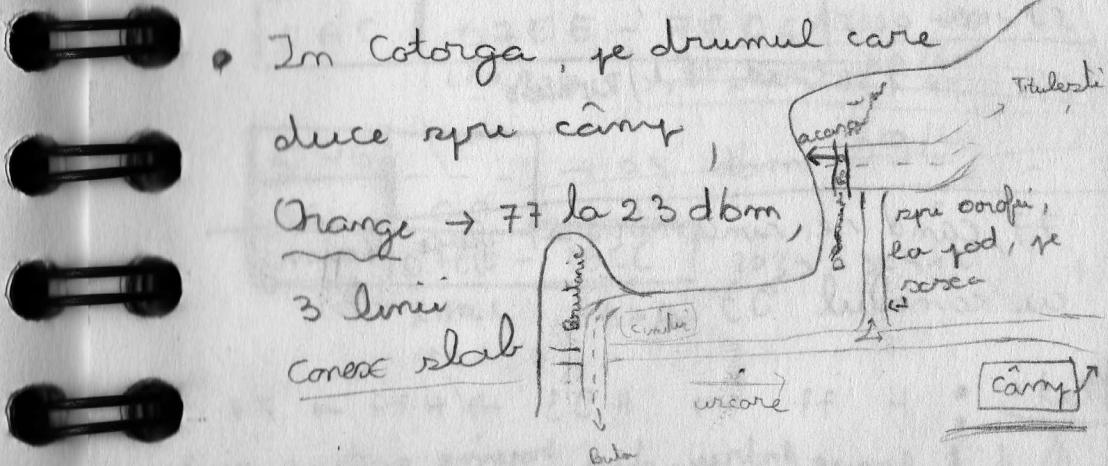
case de lângă BTS

- Verde → Comse
- Albe → Orange



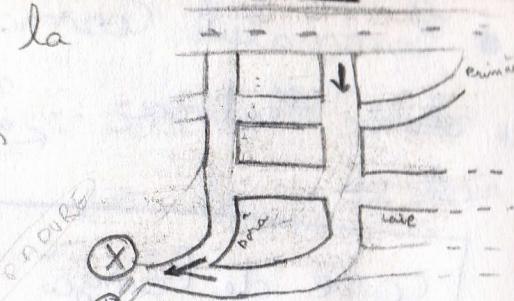
(3 a fost interzis timp de către  
minută (10 august 03) (→ forbidden))

• În Coturga, pe drumul care  
duce spre cămp,  
Orange → 77 la 23 dbm,  
3 luni  
Comse slab



• Pre jădure, la  
iesirea din  
casă ...

Noi acasă | Alcatel



Orange : 4 linii, 88 → 30 dbm

Connex : 15 la 22 dbm, 3 linii  
43 (din ~~48~~ Oct)

57

...

Cosmorom absent ! !

Strange (casă)

ON S'EN FOUT !

65 → 13CC-1781) ORANGE ..

77, când se sincronizează, face hopping  
cu canalul 93 ... ?

Test 1 : H 77 → H 93 → (H 77) → 77

⚠️⚠️⚠️ Bravo Andrei, deci hopping activ, și 2  
TRX-uri !!! (06104)

⚠️ Cosmorom pe geam la  
bucătărie (exceptional ...)

516	BSIC	15	
LAC	2030	-30432	
PRP	6		
TA	59	{ 1111 0 00 0 0 0 }	
CHOTRIPUT: 0			T321:23
LNR			40/16

524	BSIC	08	
LAC	07EE - 7606		2030 - 30422
CHOTRIPUT: 0			40/16
KTRN			

546	BSIC	09	→ 04 dbm 09dbm
LAC	07EE - 76CC		2030 - 30412
KTRN			40/16
CHOT: 0			

Comverse

canal 15

NOKIA 3310

in camera hi tata, ye dulapul cu planuri

• test 2 →

NO	4	R	B37
O	x		
xxx	xx	xxx	
H=0	xx	xx	

• test 12 →

cipher : OFF  
 Hopping : OFF  
 DTX : OFF  
 IMSI : ON

• test 7 →

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
EGSS	2TER	MB			
1	0	0			

~~Hopping: 53 rezincronizat  
 (ca c2 -> c1), deci  
 hq. imposibil~~

FALS  
 nici o legatura

• test 13 →

cipher : A5.1  
 Hopping : OFF  
 DTX : ON  
 IMSI : ON

S3 communication

• test 10 →

TMSI 550 30E50  
 T321 : 11 140  
 PRP : 2 45 8  
 146 15

ALCATEL

025 05 37  
 2 0 45  
 2B72 5912

• test 11 →

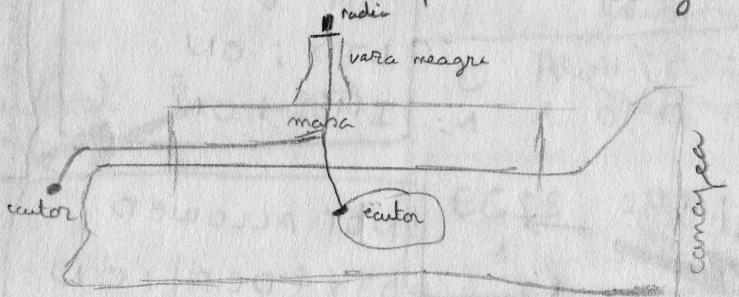
CC:226 NC01  
 LAC: 11122  
 CH: 15  
 CID: 22802

Comverse : nu are fost celeule barate, doar  
 cateodata "Forbidden". Ceteva secunde, sau  
 chiar un minut (canalul 3)

→ Zeara, 15 și 53 sunt sincronizate.

→ Zina, 53 nu se sincronizează când 15 este selecționat, și invers

La totă în camere, pe masa joasă, în vară, cu radio portabil Sony...



→ Se prinde toată ziua

- Radio Star Slatina 94.6
- RRA 102.2 (Bucegi)

↳ Dimineața

+ → Radio Somnul (Contact)

Alexandria 103.3

+ → 94.1 Slatina PRO FM

↳ Bine și se prind <sup>BZ</sup> bine

↳ În camere de jos, Radio mare Sanya  
prinde Contact P. testă 91.2 dimineață,  
(foarte putin)

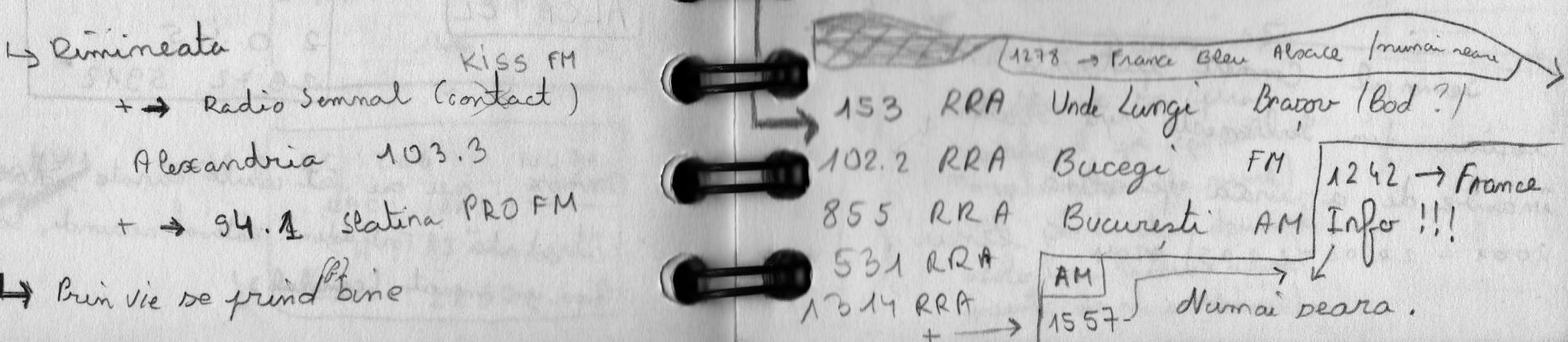
+ Radio Olténia; poate 21 P. testă 95 FM, Star  
testă

→ Netmonitor activat în iulie 2003 la  
Slatina, în magazinul Orange de  
lângă BCR (lângă Oltul)

↳ Firmware update la 05.79 din  
11.11.02 (înainte firmware din 2001,  
aprilie jucă)

↳ Delocare de pe Commerce

→ Go → Kamarad (Smart) în august 03



- La ieșirea din Grămești, pe deal, spre Gherănești:

- Orange ! [ 88 → 35 dbm

77 → 34 dbm

86 puternic

105

(113)

65

- Connex ! [ 15 → 29 dbm

53

3 parci

- Cosmorom 1 singur canal,  
cu 8 dbm

Semnal Connex puternic și la ieșirea din Gherănești, spre Platina, înainte de a urca pe colină. În 2001 - 2002 - (2003) erau 4 linii.

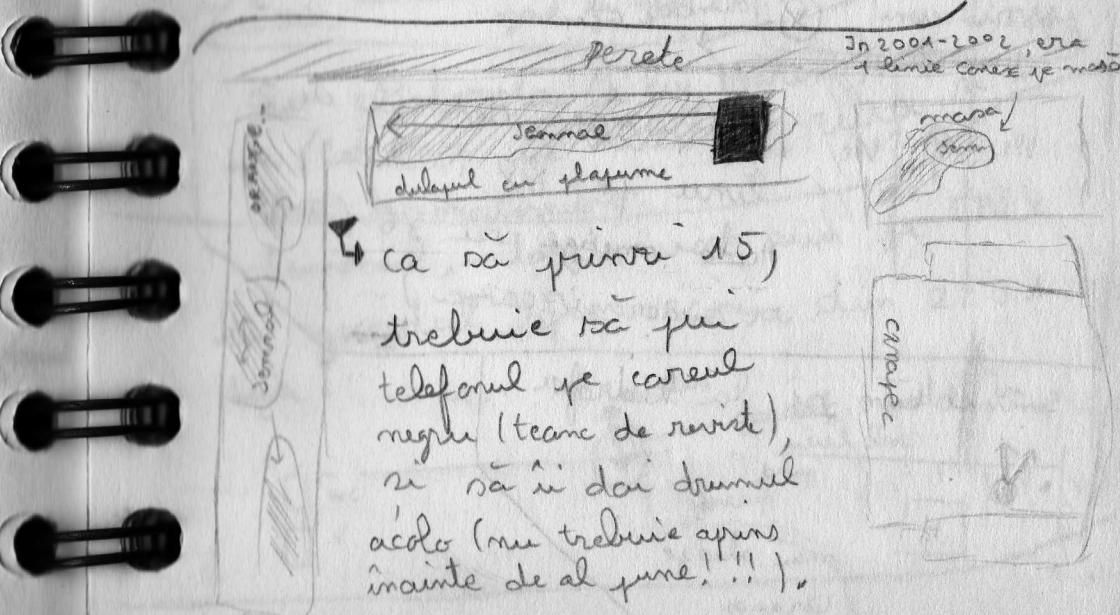
Alcatel

Cartela GO! de la Marin și cartela Kamarad pe care o are Marin transformă afișajul RO.CONNEX în CONNEX pe Alcatel. Kamarad Smart nu transformă numele (pe Alcatel, nu pe Ericsson T20 etc.) unde este transformă

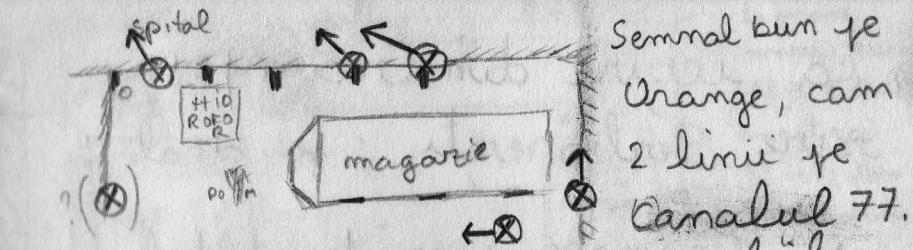
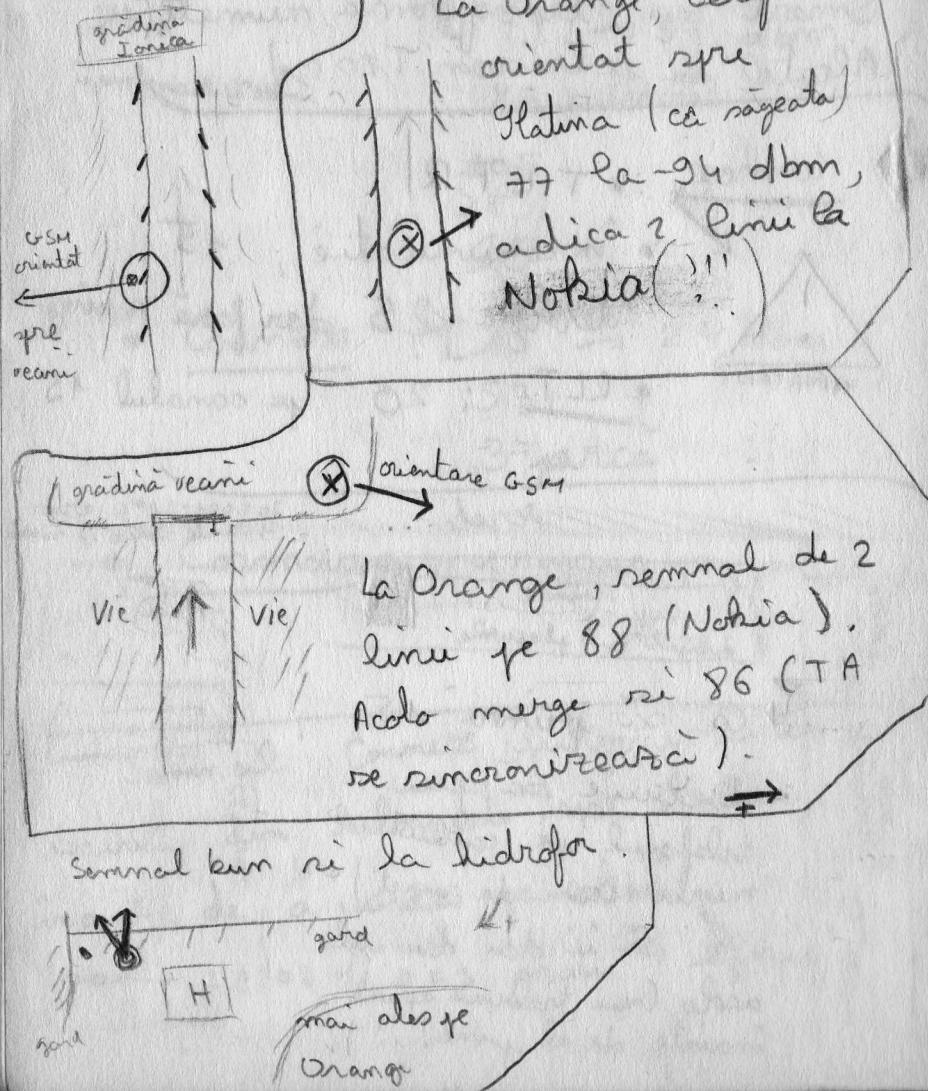
Connex → • TEFR

• în comunicație, 15 devine 25, dar fără Hopping

• RLT : 20 pe canalul 15



In 2001-2002-2003, am înținut linie re Connex. Semnal cel mai stabil este la stâlpul 2 din vie, de pe stânga. La Cnxe vorbesti pe canalul 3.



La Connex nu e nimic remarcabil

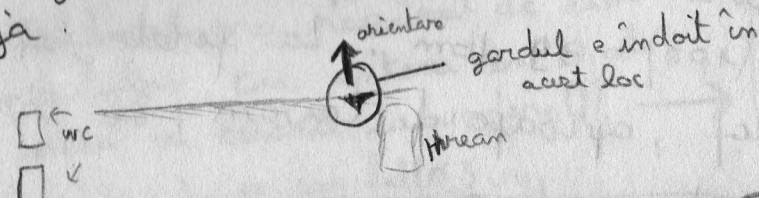
Semnal Connex era (2001) bun (să fie încă? eoricum) la maternitatea de la spital.



B: basin  
F: fântână  
// teren de fotbal

cu Motorola (a lui Hărin), 3 linii pe Connex pe basin, zidă, și 2 linii la maternitate.

Semnal întotdeauna bun pe CNX la gardul spre vecini, din 2001 déjà.



La ieșire din Grămajoia spre Sărbaști; pe deal:

→ Connex: printre altele..

(-85 dbm)

- 15 la TA 43 → 4 linii
- { • 43 la TA 61
- { • 57 la TA 62 (BSIC 39)
- 51 la -91 dbm, dar NSPS!!??!

→ Orange: printre altele

- 65 la TA 57
- 88 la TA 34 → 4 linii

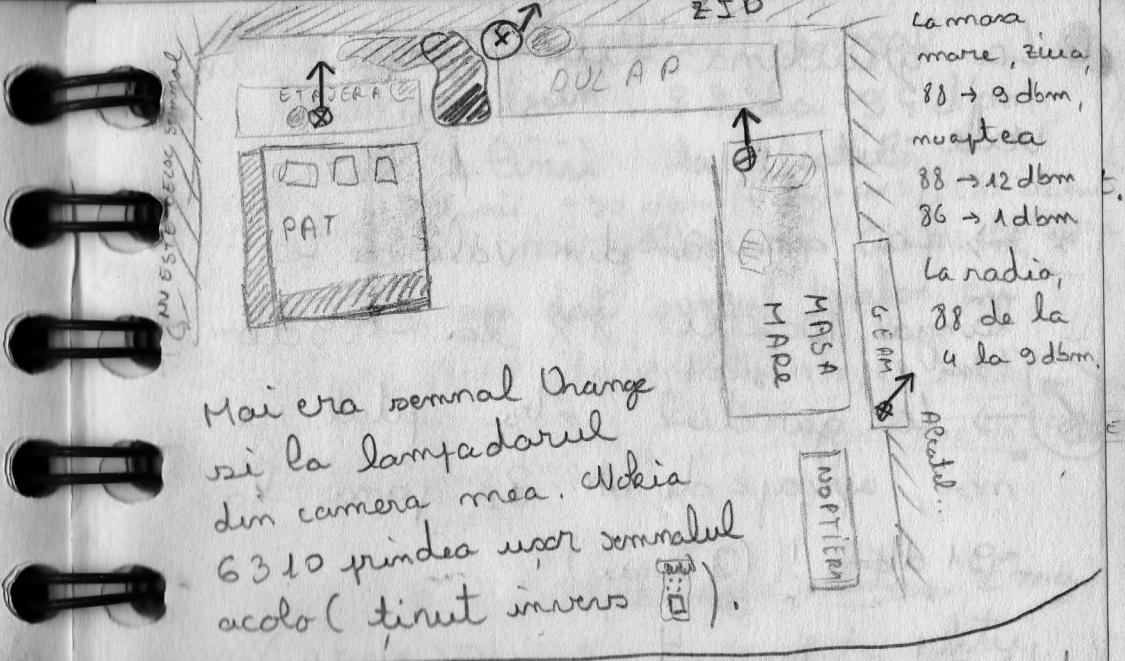
{ gară -77 dbm)

- 113 la TA 34. (-94 dbm)
- 77 la TA 35

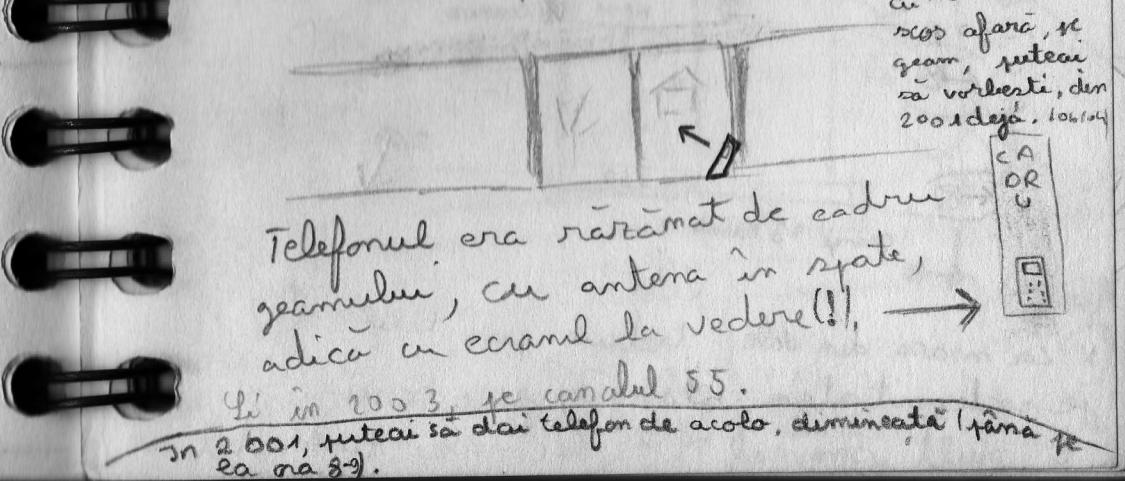
→ Corpororom: printre altele

- 530 la TA 61

La mine în cameră, pe masa mare (care era pe hol), 88 cu (100) - 99 dbm. La ferete, spre dulap, aproape de tavan, 88 la -96 dbm. (!!?)



In 2001, și (putin) 2002, dimineață, era 0 - 1 linie pe Connex la bucătărie, cu telefonul răzamat pe geam (semnal cam fără la ora 3).



cu Nokia 3310  
scos afară, se  
geam, puteai  
să vorbești, din  
2001 deja. 100104

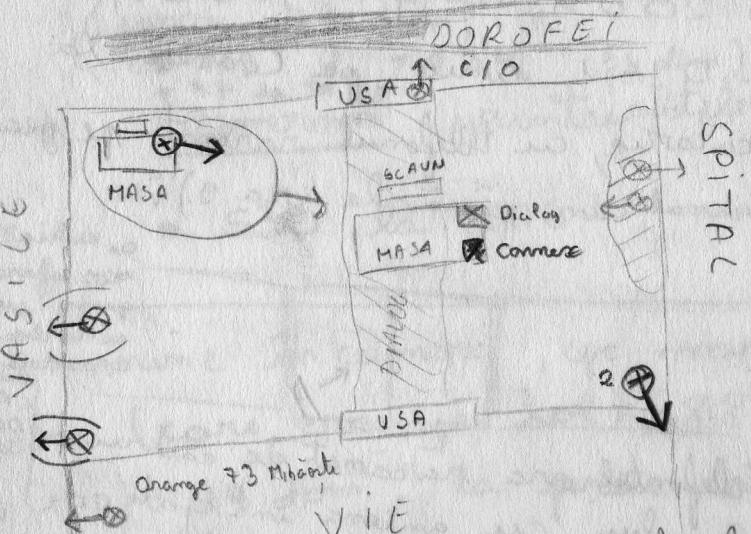
CA  
OR  
U

• La grădina lui Ionica, în vale:

\* → La masa din vale de tot lângă Dorofei, 88 la  $\approx -99$  dbm.  
 (doar 88, e singur)

→ La gardul între spital și noi, aproape de ușă, 88 până la  $-91$  dbm !! (2 linii) !!!  
 (aproape 3...)

↳ 77 e prezent, și 86 (+TA)



\* La masa din vale, trebuie pus telefonul pe extremitatea stângă, spre scaun. E mult semnal Dialog (+conex) cu Alcatel

• La poartă (mică) semnal Orange bun, 88 la  $-94$  dbm, adică 2 linii la Alcatel.

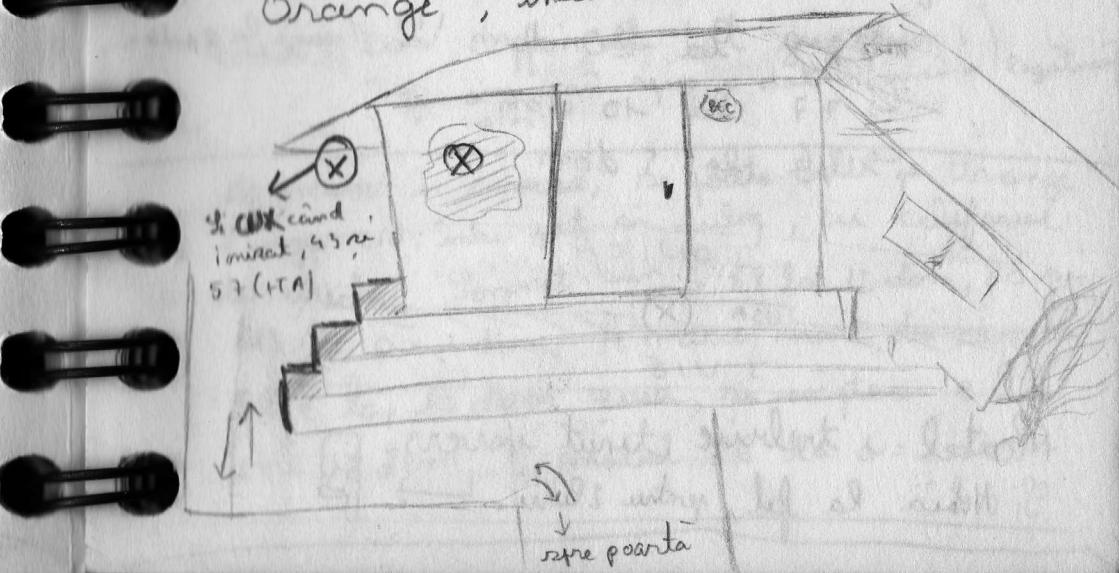
Nokia, 2-3 linii,  $-90$  dbm ( $+86, +113$ ), Cx slabut.  
 În 2001, mergea și Connex - u seara (am dat primul telefon cu Nokia 3310 de acolo).



Mobilul orientat spre ușă. Emai bine să fie chiar în fața ușii.

(+ GLOBIK cădodată)

• La intrarea din față, semnal Orange, încă din 2001.



- + la tata in camera ...  
Semnal Connex de 1 linie  
pe ferete, Orange 2 linii...  
(seara sunt 2 linii. →)
- 
- In 2001, în grădină la Ionica,  
era deja semnal Orange (Dialog...)  
iar Connex era aproape (complet) absent.  
Era Dialog și la Dorofei (chiar deasupra  
lacului). Cu un Nokia 3310. Deacă  
era mult Dialog în grădină lui Ionica.
  - La C.A.P., și prin cimitir, canalul  
3 e recepționat (semnal slab).
  - Pe dulapul cu plăpumi, dimineață și seara,  
15 și 53 sunt sincronizate (cu C1, C2).  
Dacă le lasă, 53 rămâne sincronizat și  
ziua. (Dacă Hopping este tot inactiv.)  
↑ Ti-am mai spus o dată, nici o legătură  
la logon?
  - La mine în camera, se poate vedea pe Orange  
lângă zid, între pat și dulap, cu telefonul  
la ureche. Semnal bun, 88 la -12 dbm, 86 și  
113 la 0-1 dbm. Pe masa mare din camera,  
88 e la 10 dbm ziua, și noaptea e la  
12-13 dbm + canalul 86 la 0-1 dbm.
- 
- Alcatel - u trebuie să fie învers!  
și Nokia la fel, pentru 2 linii. →

Connex : SMS numai către SFR

Orange : SMS numai către Orange F.

Connex

### Coduri USSD

\*123# credit

\*144# reîncărcare

\*100# → 1 credit

reîncărcare

→ 1 telefon propriu

→ 2 telefoane alături

#123# → 100 100  
123 123  
144 144

din octombrie 2003, creditul va putea fi acasat doar cu

### M-TEL

BULGARIA la 70 km  
dupa lantă

52 → 107 dbm BSIC 9

43 → 107 dbm 6400 - 36329

36 → 112 dbm

46 → 113 dbm

38 → 114 dbm

32 → 115 dbm

50 → 116 dbm

Dacă la M-Tel sunt 26 AC-uri care se prend:

1900 și 6400

(obișnuit)

→ 115 puncte, nu

veri că LAC 1900

este în hexazecimal,

dacă 6400 este decimal!

în vale, la Ionica,  
spre vecine

38  
70  
29  
49 } la masă, în bucătăriile..

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	1	0	00
E&SC		2TER		MB	
1		0		0	

Test 7

T 321 : 50

PRP : 5 (deci normal DSF de 18)

Not allowed  
ON  
NOT

Test 13

**GLOBUL**

123 / → 100 dbm BSIC 47

RAR 2 (Test 2)

9000 - 45694

109 → 106 dbm

113 → 107

91 → 110 } la Ionica  
in vale

101 → 112

99 → 112

121 la poartă

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		ZTER			MB
0		0			0

Test 7

PRP 8 (deci DSF de 11)  
T 321 : 40

Not allowed  
ON  
USE

Test 13

→ Parcă Globul se grinde  
mai des decât M-TEL !

La Alcatel, Globul = 284.05

si la Sharp  
GX-20 la fel !!  
(am văzut la Simaia)



# COSMOROM

Platina?

516 → 105 dbm TA 61

BSIC 15 2030 - 30432

PRP 6 T321:40

TMSI: ...

T321: 0 / 40

PRP: 6 15 8

149 516

Test 10

Not allowed  
ON  
USE

Test 13

cipher: OFF

Hopping: OFF

DTX: OFF

IMSI: ON

Test 12

546 → 108 dbm

512 → 109 dbm

524 → 111 dbm

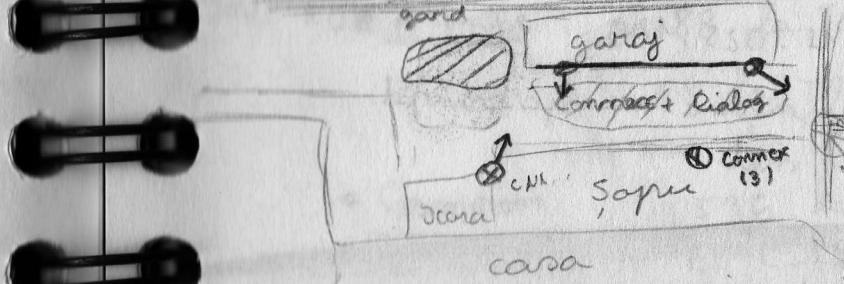
522 → 112 dbm

526 → 114 dbm

530 → 113 dbm

A fost gresit de pe noul Cormorom, mai frecuent era Global (sau M-TEL). Masuri facute la geamul din bucătărie (fără M-TEL sau Global).

La ieșirea de la scără, în fața garajului, remont Orange se 88 și 77 (ordbm), dar present din 2001 deja.



casa  
+ Connex ve acoperis - u săptămâni

## Connese Way

- Numărul de apel : 720

• Proxy : 193.230.161.231 (S01)  
Port 1

• User ID : waf

• Password : E0NNEX

• Prima pagină : waf.connese.ro /connese.asp

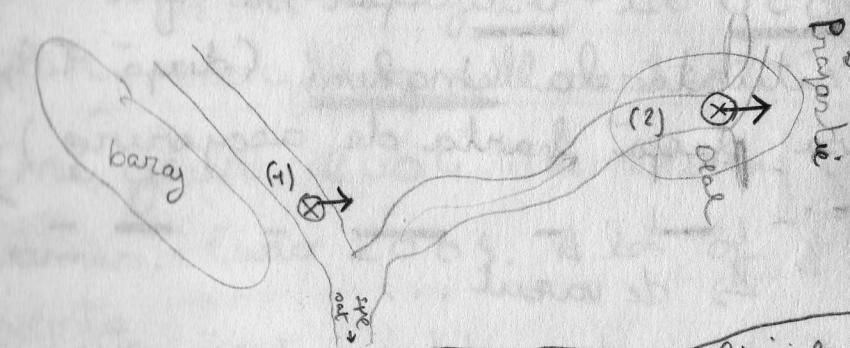
• Access Mode : 720 - V32 Acess 1  
720 - V32 Acess 2

{ \* 331 \* 000 # activarea barăriei internaționale  
# 331 \* 000 # dezactivarea barăriei internaționale

## SFR Way

- +336 13000010
- IP 195.115.025.129 Port 9201 (voip)
- Pas de username și password
- waf.sfr.net

Spre baraj, drumul care o ia  
în celelalte părți, jină la vale...



Glinic la  
cei 3 operatori

1) • Connexe : 15 la TA39

2) • Connexe : 1) 57 la TA57  
2) 39 și -81 dbm  
3) 43 la TA57

• Orange : 1) 88 la TA26 și -68 dbm!

2) 65 la TA52, cu B27  
3) 105 la TA43, BSIC < 31

• Cosmotron : 1) 536 la TA51  
BSIC 15 cu -88 dbm  
LAC : 2030 - 31391

2) 550 → Basic 15

TA 51

LAC: 2030 - 31392

550 și 536 par să fie  
situate la Ungheni (dejă TA,  
și dejă harta de acoperire)

↳ de varzut...

06/12/2005  
din păcate ai dat-o în bară, sunt la  
Rasiori..., 526 e la Ungheni, din LAC  
2010

Hey now, hey now, don't dream,

it's (practically) over. In one  
year, everything will restart.

One year. 2004. The Olympic  
Games. Euro 2004. A lot of  
events.

30 august 2003. Tomorrow,  
I'll leave Ciampia. Sigh.  
I'm so sad, but the game  
seems to be over. Nooooo...

Just 1 year. 2004,

July. BYE.

A. Krause

Recapitulativ relee Comsec pe 2003

3 Radomiresti B39 11121-13793  
5 2B71-35AF

5 Radomiresti B39 11121-13741

3 15 Mirozii B37 11122-22802  
53 29 2B72-5912

29 Mirozii B37 11122-22803

15 53

11 B38 11122-12822  
2B72-3216

Lunca corbului  
(add 08/2004)

41

(55)

43

Topoloveni!  
(08/04)

43

57

45

51

47

Siloz  
videle

Prinse

Platina

B32

11121-13772

B32

11122-22812

2B72-591C

B39

11121-13922

2B71-3662

B35

11122-51372

2B72-C8AC

Gornicesti  
(deja CB conex)  
07/04

Locatie ? B38

11102-50273

+ HR + C2

Prinse la TA39

→ BTS oras mare  
deja configuratie  
(caracal, Alexandria,  
Roma, Platina, ...)

11102-11122

51

45 s. Gornicesti

B35

11122-51371

2B72-C8AB

Relee Orange pe 2003

53

Mirozii

B37

11122-22803

2B72-5913

15  
29

55

Platina

B32

11121-13702

2B71-3586

(41)

63

Platina

B28

5100-21445

65

Platina

B24

5100-10065

13EC-27541

65

Roziori ?

B27

5100-10215

↳ nu au acelasi RSIC ! (e manca !)

85

Is poate sa o eroare de sincronizare ...  
(06/04)

57

Pai, la Roziori

B39

11121-13923

43

(după lista 7A  
de mai înainte cu  
3 pagini)

2B71-3663

70

costesti

B27

4300-23582

71

B29

110-30612

LAC 110 - ... Iuga Alexandria  
Vidale△ Oi fi eu prost, dar parca la c10 primele 3  
cifre reprezentă județul!? => 137 Olt,  
228 Argeș, 139 Teleorman

STOP

&gt; 02/2004

72

Platina?  
Alexandria

B30

5100-11295

86

Balaci

B26

5100-11105

88  
113

73

Mihăești

B31

5100-11905

(NEW)

2002 → 2003 instalat BTS-ul

87 tot la Mihăești

Ca Mihăești, ~~fără~~ sunt 3 sectoare, cu 2 antene  
pe sector, aproape sigur 1 sector spre Nord (73)  
⇒ nu, doar 2 sectoare.

88

Balaci

B17

5100-31105

86  
113

74

Potcoava B30

5100-19585

77

103

Platina  
↳ fals! (31/08)  
Scornicesti

B19

4300-11375

10CC-2C6F

77

Potcoava B29

5100-29585

13EC-7391

74

105

B29

5100-21245

Slatina (veri la împut -ul carnet -ului, e un  
loc la Slatina)

105

B31

Radomirești? Dacă e acela, a fost instalat  
în octombrie 2001.

85

Raport? da B24

5100-30215

65

PRP 2!!

↳ Trebuie să se vadă pe harta. cred că am  
reusit să-l localizez pe harta.

**109**

~~Platina?~~  
~~Rosiori?~~

B 26

4300-16972  
10CC-424C

Pe nivou cred.  
(dar e o problema cu  
BSIC -urile, 109 de la  
region ar fi BSIC 29)

**113**

Balaci

B 27

5100-21105

86

88

**117**

Botorani

B 26

5100-21675

13EC-54AB

**120**

~~platina!~~  
02/04

Priseaca

B 28

5100-5305

STOP

Relee COSMOROM pe 2003

**516**

platina

B 15

2030-30432

**524**

~~platina!~~,  
07/04

Marăcineni

B 8

calculat 2030-30214

07EE-7606

**530**

B 12

**536**

Harghita  
Rosiori

B 15

2030-31391

Pări? 554? In Coterva, e la  
-97 dbm; 108/04)

**546**

slatina

B 09

calculat 2030-30412

07EE-76CC

31.08.2003

**DRUM Crângăta - Bucureşti,  
pe Alexandria**



Ultimul drum. Gata, 9-a  
terminat.

**550**

Ungheşti

B15

2030-31392

536

Roziori

Îmi explică să nu învea de ce am  
pus Roziori, să nu Ungheşti ?? (Lăsat)

**STOP**

Ce naibă, nu găseșc rebusul  
de la Drăganesti'. E sigur un  
jilou GSM acolo, trisectorizat,  
fremos. Pește la înaltime, mai  
pe câmp. Al cui e? Pe a canale  
unite? **FUCK**

→ E uite că 2 ani mai târziu  
l-am găsit: VB 66.

Vedeă: 77 la TA44

Vălenii contru: 88 la TA30 (-88)

105 la TA29

73 la TA23

15 la TA43

cump ierile Vălenii 3 Ca 2 8TA

63 la TA30 (B39)

150 → B15

105 TA20 /B39

73 la TA13

{ 85 la TA32

{ 65 la TA33 /B27

Seaca

3 Pa TA 19 / B39

73 la TAG

5 la TA 16

Mihail

5 la TA 16

73 la TA 3 - 2

85 la TA 27

105 la TA 17 B31

↑ 97 la TA 2

stradă

180 la TA 24

800 la TA 10

{ 43 la TA 20 ~~B39~~

{ 87 la TA 17 B35

{ 65 la TA 7 B25

{ 85 la TA 7 - 5

Mildaionii

Rosiori

57 la TAG / B39

43 la TAG / B39

→ 85 la TA 1 per ilomnic

109 la TA 2 / B29

43 la TA 3

534 la TA 5

538

548

546 \*

540

544

536

iesine, pe la silos 37 la 5 B38

peretu

37 la TAN

43 la TA 15

72 la TA 21 B24

sfărind Poeta

117 de TA 19 1608

83

TAO

-69 dbm

BSIC 18

LAC 100-31011

## BUCUREŞTI

Orange

70

TAO -60 dbm

BSIC 31

PRP 5

T321 : 60

100 - 11011 LAC

Emergency calls - IMSI attack  
- ECSC - ETER - MB2

Hopping

A51 algorithm

DTX activ

66

TAO -81 dbm

BSIC 28

122

LAC 100 - 21011

TA2 -99 dbm

BSIC 23

100 - 20951

587

mesenemirat

-78 dbm

BSIC 31

100 - 41011

579

BSIC 28

100 - 51011

607

- 89 dbn

B18

100 - 1011

73

Multe relee barate, sau  
forbidden. Mai ales 1800 MHz.

S-a reflatat 2 sau 3  
(canale) relee în 1800 MHz  
<sup>(+ antena)</sup> la relevel din stradă, la  
intrarea în curte. Îi în față  
Mariott - ului la fel.

Aici, la intrarea în curte, spre  
încărături, 1 sector în 90° și 1 în  
180°.

CONNECT

11

TA2

- 95 / - 78 dbm

B28

E - A - H - C - ECSC

T32 1:40

PRP; 4

11101 - 10533

DTX

A51

Hopping

37

TA2

- 96 dbm

B29

11101 - 20032

7 - 15 - 18 - 40 - 9 - 20  
relee →

Cosmonaut

514

B8 104dbm

TA2

E-A-H-C

T32 1:40

PRP:6

1610 - 8 13 LAC

A51

1DTX

Hopping

512

108 dbm

533

105 dbm

534

107 dbm

515

107 dbm

532

108 dbm

535

109 dbm

513

109 dbm

6 H 03 11 septembrie 2003

THE END

Salut.

BYE

IAN

21 Decembrie 2003

I'm back under Comex,  
Orange, Cosmonaut and Zapp  
coverage!

Coop!!

21/12/2003 BUCURESTI CONNEX Nokia 7210

11 //

TA 2

BSIC 28

LAC 11101 - 10533

#=relatul  
care se  
punde  
cel mai bine

Rxlev Min -111 dbm

RAR 2

CRO 0

TD 0

Pent 0

Hopping 1 / MAIO 24 / HSN 24

E A H C I BR

1 1 1 1 0 00

ECSC 2Ter MB

T321 40

PRP 4

DSF 22

AGC 7

AFC 144

DTX / A51 / IMSI / Hopping

TEFR

CCCH

LAC 2B5D-2925

CID ↑

15

TA 2

BSIC 29

LAC 11101-20033

Rxlev Min -111 dbm

RAR 2

CRO 0

TD 0

Pent 0

Hopping 1

MAIO 0

HSN 28

9

TA 3

BSIC 24

LAC 11101-45802

Rxlev Min -111 dbm

Ran 2

CRO 0

TD 0

Pent 0

Hopping 1

MAIO 12

HSN 80

T321 40

PRP 4

DSF 22

AGC 6

AFC 143

E A H C I BR

1 1 1 1 0 00

T321 40

PRP 4

DSF 22

AGC 7

AFC 145

E A H C I BR

1 1 1 1 0 00

A51

Hopping

DTX

IMSI

TEFR

A51

Hopping

DTX

IMSI

TEFR

18

<u>TA</u>	2
<u>BSIC</u>	27
<u>LAC</u>	11101-10271
<u>RAM</u>	-111 dlm
<u>RAR</u>	2
<u>CRO</u>	0
<u>TO</u>	0
<u>PenT</u>	0
<u>Hopping</u>	1
<u>MAIO</u>	0
<u>HSN</u>	96

T321	40	A51
PRP	4	Hopping
DSF	22	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	146	TEFR

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC		2Ter	MB		
1	0	0	0		

13

<u>TA</u>	2
<u>BSIC</u>	30
<u>LAC</u>	11101-40061
<u>RAM</u>	-111 dlm
<u>CRO</u>	0
<u>TO</u>	0
<u>PenT</u>	0
<u>Hopping</u>	1
<u>MAIO</u>	
<u>HSN</u>	

T321	40
PRP	4
DSF	22
AGC	8
AFC	146

Atât e cu 13 la banca  
Tiriac, impreună cu 35.  
Astă e alt 13.

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC		2Ter	MB		
1	0	0	0		

13 de la Banca Tiriac:  
- BSIC 59  
- LAC 20621

20

<u>TA</u>	2
<u>BSIC</u>	24
<u>LAC</u>	11101-45803
<u>RAM</u>	-111 dlm
<u>RAR</u>	2
<u>CRO</u>	0
<u>TO</u>	0
<u>PenT</u>	0
<u>Hopping</u>	1
<u>MAIO</u>	12
<u>HSN</u>	36

T321	40	A51
PRP	4	Hopping
DSF	22	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	146	TEFR

T321	40	A51
PRP	4	Hopping
DSF	22	DTX
AGC	8	IMSI
AFC	142	TEFR

N  
Releul de pe blocul de  
la Banca Tiriac.

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC		2Ter	MB		
1	0	0	0		

37

TA 2  
BSIC 29  
LAC 11101 - 20032  
RAM -111 dbm  
RAR 2  
CRO 0  
TO 0  
Pent 0  
Hopping 1  
MAIO 56  
HSN 72

T321	40	A51
PRP	4	Hopping
DSF	22	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	143	TEFR

E A H C I B R
1 1 1 1 0 0 0
ECSC 2Ter MB
1 0 0

40  
TA 2  
BSIC 28  
LAC 11101 - 10532  
RAM -111 dbm  
RAR 2  
CRO 0  
TO 0  
Pent 0  
Hopping 1  
MAIO 56  
HSN 56

T321	40	A51
PRP	4	Hopping
DSF	22	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	143	TEFR

E A H C I B R
1 1 1 1 0 0 0
ECSC 2Ter MB
1 0 0

21/12/2003 / BUCURESTI

ORANGE

Nokia  
3310

70

TA 0  
BSIC 31  
LAC 100 - 11011  
RAM -104 dbm !

RAR 2CRO xTO xPent xHopping 1MAIO 24HSN 00

T321	60	A51
PRP	5	Hopping
DSF	18	DTX
AGC	8	IMSI
AFC	143	TEFR

E A H C I B R
1 1 0 0 0 0 0
ECSC 2Ter MB
1 1 2

CCCH

E A H C I B R
1 1 0 0 0 0 0
ECSC 2Ter MB
1 1 2

LAC 0064 - 2803

83

TA 0  
BSIC 18  
LAC 100 - 31011  
RAM -109 dbm

RAR 2CRO xTO xPent xHopping 1MAIO 24HSN 00

T321	60	A51
PRP	5	Hopping
DSF	18	DTX
AGC	8	IMSI
AFC	142	TEFR

E A H C I B R
1 1 0 0 0 0 0
ECSC 2Ter MB
1 1 2

E A H C I B R
1 1 0 0 0 0 0
ECSC 2Ter MB
1 1 2

LAC 0064 - 7923

65

TA	2
BSIC	8
LAC	150 - 16551 -109 dbm
RAM	
RAR	2
CRO	x
TO	x
PenT	x
Hopping	1
MAIO	12
HSN	28

T321	60	A51
PRP	5	Hop.
DSF	18	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	142	TEFR

E A H C I BR
1 1 0 0 0 00
ECSC 2Ter MB
1 1 2

67

TA	4
BSIC	15
LAC	100 - 30981
RAM	-109 dbm
RAR	2
CRO	x
TD	x
PenT	x
Hopping	1
MAIO	24
HSN	56

T321	60	A51
PRP	5	Hop.
DSF	18	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	143	TEFR

E A H C I BR
1 1 0 0 0 00
ECSC 2Ter MB
1 1 2

66

TA	0
BSIC	28
LAC	100 - 21011 -109 dbm
RAM	
RAR	2
CRO	x
TD	x
PenT	x
Hopping	1
MAIO	68
HSN	00

T321	60	A51
PRP	5	Hop.
DSF	18	DTX
AGC	6	IMSI
AFC	143	TEFR

E A H C I BR
1 1 0 0 0 00
ECSC 2Ter MB
1 1 2

68

TA	4
BSIC	14
LAC	100 - 30911
RAM	-109 dbm
RAR	2
CRO	x
TD	x
PenT	x
Hopping	1
MAIO	24
HSN	28

T321	60	A51
PRP	5	Hop.
DSF	18	DTX
AGC	8	IMSI
AFC	144	TEFR

E A H C I BR
1 1 0 0 0 00
ECSC 2Ter MB
1 1 2

73

TA 2  
BSIC 20  
LAC 100-30951  
RAM -109 dbm

RAR 2CRO xTO xPenT xHopping 1MAIO 12HSN 44

T321	60	A51
PRP	5	Hopping
DSF	18	DTX
AGC	7	IMSI
AFC	144	TEFR

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		2Ter		MB	
1		1		2	

122

TA 2  
BSIC 23  
LAC 100-20951  
RAM -109 dbm

RAR 2CRO xTO xPenT xHopping 1MAIO 80HSN 44

T321	60	A51
PRP	5	Hopping
DSF	18	DTX
AGC	8	IMSI
AFC	140	TEFR

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		2Ter		MB	
1		1		2	

579

TA  
BSIC 28  
LAC 100-51011  
RAM  
RAR 2

CRO  
TO  
PenT  
Hop.  
MAIO  
HSN

T321	60
PRP	5
DSF	
AGC	
AFC	

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		2Ter		MB	
1		1		0	

T321	60
PRP	5
DSF	18
AGC	5
AFC	141

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		2Ter		MB	
1		1		0	

122

TA 2  
BSIC 23  
LAC 100-20951  
RAM  
RAR 2

CRO xTO xPenT xHopping 1MAIO 80HSN 44

T321	60	A51
PRP	5	Hopping
DSF	18	DTX
AGC	8	IMSI
AFC	140	TEFR

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		2Ter		MB	
1		1		2	

587

TA 6  
BSIC 31  
LAC 100-41011  
RAM  
RAR 2

CRO  
TO  
PenT  
Hop.  
MAIO  
HSN

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ECSC		2Ter		MB	
1		1		0	

607

TA  
BSIC 18LAC 100-1011  
RAM -91 dbm

RAR 2

CRO x

TO x

Pent x

Hof

MAIO

HSN

→ Alcatel - u vede 1800 MHz, și că nu încearcă (că apare în tărâie).

T321	60
PRP	5
DSF	18
AGC	7
AFC	141

ORANGE F/wayWay. orange . fr  
+33674501100

ISDN

Password: orange  
ID utilizator: orange

IP 192.168.0.10.100

ORANGE RO/way

way. orange ro /index.html

544 / Analog

ID utilizator: 4074...

Parolă: de la serviciile cliente  
062.217.247.252BOUYGTEL / way

way. 6dens. com

+33660639639 / ISDN

ID utilizator: way

Password: wayway

212.208.044.125

la Orhideea, antenele  
Connex sunt dual-  
band! Adică emis-  
ti în 1800 MHz.canalele 1800 sunt bri-  
lile doar în comunicație  
în recunoscere de hopping!  
În antene intră deci 4 federe  
(cabluri).

(06/04)

La Carrefour Orhideea, Connex are 3 sectoare (lână  
fabrica Spicul), 2 antene/sector.. 1 sector reprezintă Carrefour, Orange  
are un BTS în spatele Carrefour -ului (e nou!).La băncă e semnal la cei 3 operatori.. La Connex,  
-11 e la ~30 dbm!, Orange 70 tot la 30 dbm,  
și la Cosmorom e semnal.• Radio Star (99.3 FM) e foarte bine cunoscut de Fun Radio (94.  
8 FM) la mine la masă, și prin camere mele!

- Toate testele au fost făcute la mine la  
masă (lenșa ...).
- 1800 MHz de la Orange tot e barat / clar  
Alcatel - u le vede, dar nu poate să le selecționeze.  
La Mariott, Orange a pus 1800 MHz pe clădirea  
cofecărie (2, sectoare parțiale, fiecare cu un 900 MHz și  
un 1800). Connex are pe postă 3 sectoare +  
1 sector special pentru Mariott, pus\* față de  
clădirei postei). La blocul de lângă, sunt  
4 (cinci) sectoare Zaff. Connex are și 4  
sectoare (red) în spatele Postei. Aici, la  
noi, au rămas 3 sectoare, fiecare cu un 900 și  
un 1800. + Connex mai are 2 sectoare direct  
pe fațada clădirii la banca Tiriac (2 etajă)  
de 226 sau 137 → autobuze)
- Am vîzut și 1 canal (la Khagulineanu) Orange 900 MHz barat.

COSMOROM BUCURESTI

514

TA 2  
BSIC 8  
LAC 1010 - 813  
RAM -110 dbm !  
RAR 4  
CRO 4 !  
TO 0  
PenT 0  
Hop. 1  
MAIO 0  
HSN 60  
LAC → 03F2-032D

T321 40  
PRP 6  
DSF 15  
AGC 8  
AFC 142

A51  
Hop.  
DTX  
IMSI  
TEFR

Cred că este reteleul  
 orientat spre Marietti,  
 de pe fațada spatei. ??  
 CCCH

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC	2Ter	MB			
0	0	0			

513

TA 4  
BSIC 43  
LAC 1010 - 513  
RAM -106 dbm  
RAR 4

T321 40  
PRP 6  
DSF 15  
AGC 8  
AFC 141

A51  
Hop.  
DTX  
IMSI  
TEFR

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC	2Ter	MB			
0	0	0			

522

TA 3  
BSIC 14  
LAC 1010 - 812  
RAM -106 dbm  
RAR 4

CRO  
TO

PenT 0  
Hop. 1  
MAIO 0  
HSN 60

oare același  
 + SNS la totă  
 canalele unui  
 același BTS  
 la Cosmoran  
 (sau scara  
 de la 100)

523

TA  
BSIC 11  
LAC 1010 - 1411  
RAM -106 dbm  
RAR 4

CRO  
TO

PenT 0  
Hop.  
MAIO  
HSN

T321 40

PRP 6  
DSF 15  
AGC 8  
AFC 139

A51  
Hopping  
IMSI  
TEFR

Fără DTX !

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC	2Ter	MB			
0	0	0			

T321 40

PRP 6  
DSF  
AGC  
AFC

A51  
Hop. ?  
DTX  
IMSI  
TEFR

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC	2Ter	MB			
0	0	0			

525

<u>TA</u>	3
<u>BSIC</u>	14
<u>LAC</u>	1010-273
<u>RAM</u>	-106 dbm
<u>RAR</u>	4
<u>CRO</u>	0
<u>TO</u>	0
<u>PenT</u>	0
<u>Hop.</u>	1
<u>MAIO</u>	0
<u>HSN</u>	92

T321 40

PRP 6

DSF 15

AGC 8

AFC 138

A51

Hop.

IMSI

TEFR

Fára DTX!

E A H C I BR  
1 1 1 1 0 00ECSC 2Ter MB  
0 0 0

532

<u>TA</u>	4
<u>BSIC</u>	12
<u>LAC</u>	1010-402
<u>RAM</u>	-106 dbm
<u>RAR</u>	4
<u>CRO</u>	0
<u>TO</u>	0
<u>PenT</u>	0
<u>Hop.</u>	1
<u>MAIO</u>	0
<u>HSN</u>	04

T321 40

PRP 6

DSF 15

AGC 8

AFC 143

A51

Hop.

DTX

IMSI

TEFR

E A H C I BR  
1 1 1 1 0 00ECSC 2Ter MB  
0 0 0

533

TA 2

BSIC 10

LAC 1010-781

RAM -106 dbm

RAR 4

CRO 0

TO 0

PenT 0

Hop. 1

MAIO 0

HSN 04

T321 40

PRP 6

DSF 15

AGC 8

AFC 143

A51

Hop.

DTX

IMSI

TEFR

E A H C I BR  
1 1 1 1 0 00ECSC 2Ter MB  
0 0 0

534

TA 6

BSIC 11

LAC 1010-842

RAM -106 dbm

RAR 4

CRO 0

TO 0

PenT 0

Hop. 1

MAIO 0

HSN 76

T321 40

PRP 6

DSF 15

AGC 7

AFC 141

A51

Hop.

DTX

IMSI

TEFR

E A H C I BR  
1 1 1 1 0 00ECSC 2Ter MB  
0 0 0

535

TA	6
BSIC	14
LAC	1010-13
RAM	-106 dbm
RAR	4
CRO	4 !
TO	0
PenT	0
Hof.	1
MAIO	0
HSN	56

T321	40
PRP	6
DSF	15
AGC	8
AFC	141
A51	Hopping
	DTX
	IMSI
	TEFR

E A H C I BR
1 1 1 1 0 00
ECSC 2Ter MB
0 0 0

### Commex

TA	2
BSIC	27
LAC	11101-10272
RAM	-111 dbm
RAR	2
CRO	0
TO	0
PenT	0
Hof.	1
MAIO	00
HSN	52

T321	40
PRP	4
DSF	22
AGC	7
AFC	142
A51	Hof.
	DTX
	IMSI
	TEFR

E A H C I BR
1 1 1 1 0 00
ECSC 2Ter MB
1 0 0

△ Astăzi, la 17H10 (23/12) Orange e dead!!!  
 70, 83, și canalele 1800 MHz (în afară de 593) sunt dead! Nici mai există. Au mica ramă 69, 65, 85, 73, 122, 81, 70, 72, 81... BTS din fața blocului e mort! Semnalul e foarte putin. Au intrat și canalele 591 și 593 (nesincronizate). 70, 83 și 66 sunt bărate progresiv. GATA, 70 și 83 (+ celelalte 2 canale 1800 au revenit), e ora 17H24.

\*Se pare că la Connex, toate canalele al unui BTS au aceeași BSIC. Doar la Connex...

△ Tot în aceași seară, timp de 30 de minute (5H15...), canalele 1800 MHz (587, 607 și 593) au fost dead. Încă mai emiteau, dar cu o putere prea mică pentru a fi prinse (cu BTS Test, intra direct în NSPS, dar aveai BSIC-ul, LAC-ul...).

△ La Otopeni, 1800 MHz de la Orange e activ!!! Acă e tot bărat.

Connex : 900 → abonament / La Carte nu merge  
 123 → abonament / La carte nu merge  
 061106... → abonament merge / La Carte nu merge

Orange : 900 merge la amândouă  
 123 merge la amândouă

Comodore : 123 → abonament / la carte nu merge  
 900 → abonament / la carte merge  
 061106... → la carte merge

Ceasul te pune la zi pe masa mare din cameră, are terminal acolo mai ales mașina Manual, zise, în alte locuri nu merge. Nici ea CDG nu a mers.

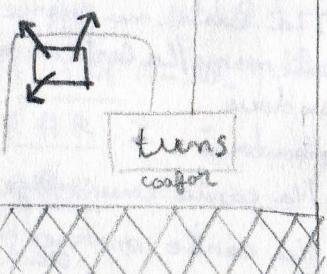
1800 MHz Orange e barat și la carrefour.  
 • Pe 25 decembrie, de Crăciun, la Connex a mai fost în modul "EX" (extended în test 2) (doar în comunicație, în veille ora NO). Dar a fost foarte ocasional (de 2 ori în 3-4 ore).

### Hexadecimal în decimal

1 = 1	A = 10
2 = 2	B = 11
3 = 3	C = 12
4 = 4	D = 13
5 = 5	E = 14
6 = 6	F = 15
7 = 7	
8 = 8	
9 = 9	

La frizerie, spre RCS, Connex are 3 sectoare (2 antene pe sector) puse pe o vilă! 1 sector e orientat spre stadion (deci spre Mariott).

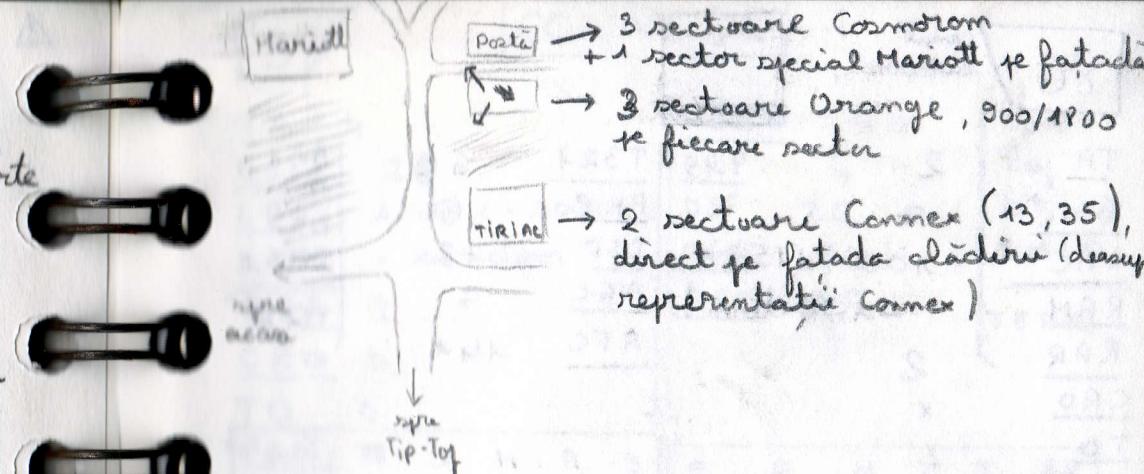
La stradă, lângă Biserică unde m-am născut, BTS-urile sunt Orange.



⚠ Amazing but true: Cosmocom are Network Busy (3G)!!

Intr-o zi normală, a fost Busy timp de mai multe minute. A mai fost și o altă eroare (poate ca 1, "Pană temporară de retea")!

La Mariott, în fața lui, 512 de la Cosmocom e cel mai puternic. 514 e slab (-80 dbm), Tot acolo, 2 sectoare Orange, cu 900/1800 pe sector; →



La Sinaia Cota 1400 are antene de la cei 4 operatori. La cota 2000, e un releu Connex cu 2 sectoare amplasat la ieșirea din teleferic (2 antene mici), iar un pic mai sus e un releu mai mare (Zapp, Orange?, Cosmocom?). Connex merge cel mai bine pe traseul 1400-2000, la Orange nu poate să se sincronizeze. Slary-ul are semnal full pe tot, prinde și MTEL și GLOBUL !!!, Nokia 3310 aproape delă, doar MTEL (greu), dar nu se pot efectua apeluri).

⚠ Cred că la Orange, dacă un canal are 2 Ter și MB, atunci e pe un site pe care există și 1800 MHz. ⇒ ora este (04/2009)  
 2Ter = zonă bi-bandă

### RLT (Test 1)

Connex 16 (→ cîmpia RLT 20).

Orange 20

Cosmocom 20

→ vectorul spre stația de autobuz (de lângă Mariott) nu prind cele 2 canale 1800 MHz: 593 și 597 (vector = doar pentru trafic, nu pentru acoperire sau stand-by... 1 → 04/2009)

86

canal  
librairie...

Orange™

TA	2
BSIC	7
LAC	100-11531
RAM	-106 dbm !
RAR	2
CRO	x
TO	x
Pent	x
Hof.	0
MAIO	x
HSN	x

T321	60
PRP	5
DSF	18
AGC	7
AFC	141

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ESCC	2Ter		MB		
1	0	0	0	0	

77

TA	3
BSIC	4
LAC	150 - 11171
RAM	-109 dbm
RAR	2
CRO	x
TO	x
Pent	x
Hof.	1
MAIO	12
HSN	84

T321	60
PRP	5
DSF	18
AGC	8
AFC	140

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	00
ESCC	2Ter		MB		
1	0	0	0	0	

5

CONNE

TA	4
BSIC	28
LAC	11101-10662
RAM	-111 dbm
RAR	2
CRO	0
TO	0
Pent	0
Hof.	1
MAIO	12
HSN	28

T321	40
PRP	4
DSF	22
AGC	8
AFC	138

A51	Hof.	DTX	IMSI	TEFR
-----	------	-----	------	------

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC	2Ter		MB		
1	0	0	0	0	

33

TA	3
BSIC	29
LAC	11101-20031
RAM	-111 dbm
RAR	2
CRO	0
TO	0
Pent	0
Hof.	1
MAIO	0
HSN	16

T321	40
PRP	4
DSF	22
AGC	8
AFC	139

A51	Hof.	DTX	IMSI	TEFR
-----	------	-----	------	------

E	A	H	C	I	BR
1	1	1	1	0	00
ECSC	2Ter		MB		
1	0	0	0	0	

# Ipotize BTS-uri

BUCURESTI

CONNEX

- ... / 40 / 11
- 33 / 37 / 15
- ... / 9 / 20
- 18 / 7 / ...
- 33 / 37 / 15 X
- 35 / 13 fatadă Banca Turică

• 70 / 66 / 83 / 587 / 579 / 607

amplasament antene

(ex: 70 / 587 = aceeași direcție)?

• 122 / 73 / ...

COSMOROM

• 522 / 514

In veille, la cei 3 operatori:

- IMSI : ON
- CCCH

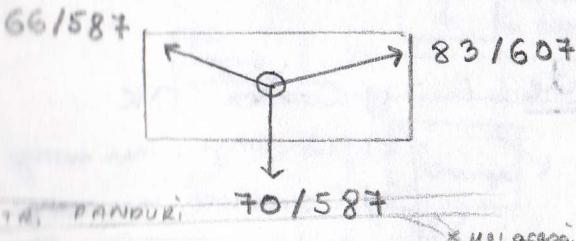
NOT ALLOWED

DTX (DEFI) : ON  
DTX (BS) : USE

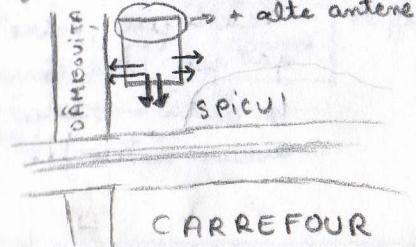
La SFR PRO, GPRS-ul e disponibil numai pe Connex (si merge) + MMS-uri.

△ La Orange, dacă pe 1 sector e o antenă 900 și una 1800, canalele pe care emit au același BSIC (deci, de exemplu, 70 și 587 au același BSIC, deci aparțin aceluiași sector, adică emit în aceeași direcție).

- BTS-ul Orange de lângă Bloc



• La Carrefour, Connex



antene  
Orange

→ De Rovelliion, pe la ora 18, Connex începe să fie în EX (extended), timp de ≈ 10 minute, dar pe urmă a trecut, și a rămas în NO tot timpul. Pe Orange era întotdeauna Busy, apel imposibil (cause 34). La Connex a mers foarte bine, la ora 24H fix am putut apela, de multe ori, nu problem. Pe Orange nu a fost mai rău după aia, pe la ora 1 atunci avea probleme. Pe Orange era tot mort. Connex OK tot timpul.

De pe Kamardd, am putut să trimitem SMS-uri către Molicarte → Connex și Orange F la SMS-uri merge!

De ieri, sunt probleme cu trimiterea SMS-urilor de pe la Carte (dien dras a mers, dar de acasă, nu mai merge nici pe Cnx!). Acum spune că nu a fost trimis.

## SMS

↳ SFR la Carte

1) Connex : OK

2) Orange : nu merge

3) Cosmotelecom : nu merge

↳ vine un mesaj de la +952; în raison d'un problème technique, votre texte n'a pas pu être envoyé...  
↳ astă-vară (2003) era aceasi situație

↳ SFR Pro

↳ Vodafone Live GPRS doar pe Connex, în CSO la cei 3 operatori

→ 950 (zi 952 la Carte) nu merge, pe nicio retea.

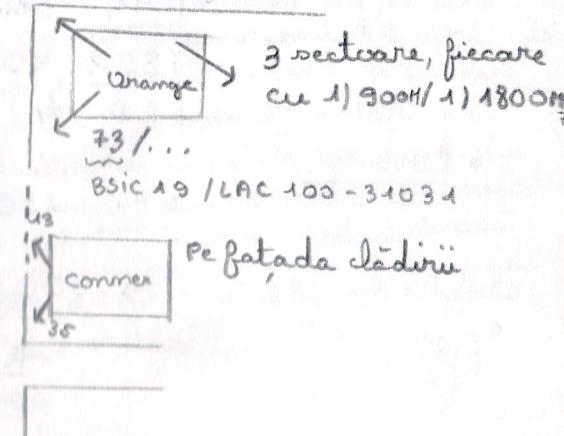
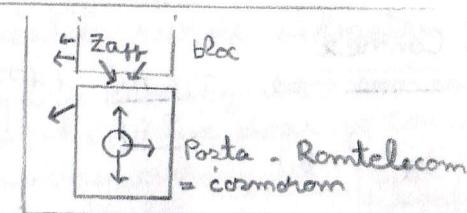
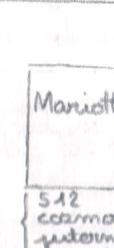
→ La Molicarte, merge 777 (777# 0677262774# p 1986#) și 722, 711 nu merge.

BTS → Rx Level Min (Rx Access Min, sau RAM) :  $C_1 + \frac{Rx Level}{puterea de receptie}$  in dBm

$$C_2 = C_1 + CRO + (TO \times \text{Pent})$$

vârsare de la 1 la 7, trebuie să se multiplieze cu 10 dBm

BTS - uria în 13 septembrie, la Mariott



← după caza

03/01/2004

Hey now, hey now, don't dream, it's over (again)! Tomorrow, I'll leave Bucuresti. Schiet!

July 2004. 6 months. ≈ 180 days. It will restart. Everything.

BYE!

I'm so sad! Quinam

8/01/04 Uite cum a ajuns carnetelul astăzi la Paris! Acum câteva măsuri de la Otopeni, de pe 4 ianuarie 2004, din sala de așteptare "finală".

• Connex

- LAC 11118
- RAR 7 !!! (și la aeroportul sănătatea e la fel, cred că se schimbă după seara de la București)
- RAM -111 dbm
- T321: 40
- PRP 4

• Orange

- LAC 150

↳ 900 MHz

- RAM -111 dbm
- RAR 2

↳ 1800 MHz activ

- RAM -96 dbm
- CRO X
- AGC de la 1 la 3 !!
- MB 0
- T321: 60
- PRP 5

• Cosmopolis

- LAC 1010
- RAM -106 dbm
- RAR 4

- T321: 40

- PRP 6

Păi cum atât. Aceea au fost ultimele măsuri. Trebuie să aștept încă 6 luni că să re-intre sub semnalul portocaliu, verde, albastru și roșu ...

Și în plus, s-a terminat cu roaming-ul aderarăt la SFR la carte. De acum, mai merge doar pe Connex! GRRR!! Sa iau care o clonă Bouygues? It's done! Option Monde activată pe 02/04/2004

Se pare că antenela de la Cota 1400, de pe "casa" telefericului să fie Connex, alea orientată spre vale. Orange a făcut prostia să pună antene pe turnul de lângă teleferic pentru a acoperi muntele (țără positiv), că se bucură că cu canalele care vin din alte parti (Balile, BTS Orange), deci de aia comunicabilitatea împotrivă la cota 2100. → surse: Andrei Cicăcă

Se pare (după Andrei Cicăcă), că LAC-ul celulelor, ultima cifră (13741) indică:

- 1: Nord
- 2: Sud-est
- 3: Sud-vest

Mot de pasă: Metmonitoring AXIM; mamaus!

Din către văd, la Orange:



- 1/ canalele care formează un rețeau au același HSN
- 2/ normal, la 900 MHz, are 2Ter și MB2, dar dacă are și MB1, cred că înseamnă că sunt pe un BTS care nu este echipat cu 1800 MHz ⇒ It's true! 2Ter/MB = zona dual-band. MB = Multiband report

Ca să găsești PRP-ul când ai DSF-ul (Test 10,  
ri la Alcatel, în Trace...)

<u>PRP</u> =	<u>DSF</u>	<u>PRP</u>	<u>DSF</u>
<u>si DSF</u> =	<u>PRP</u>	<u>2 ↔ 45</u>	<u>5 ↔ 18</u>
		<u>3 ↔ 30</u>	<u>6 ↔ 15</u>

7 ↔ 12

8 ↔ 11

9 ↔ 10

## Configurări francere... Paris

- Orange F

<u>CBCH</u>	<u>TEFR</u>
<u>DTX</u>	<u>Hopping...</u>
<u>IMSI</u>	
<u>A51</u>	

<u>E A H C I</u>	<u>BR</u>	<u>Σ</u>
1 1 0 0 0	1 0 0	2
ECSC	2Ter	MB

- T321 : 60
- PRP 5
- DSF 18
- RLT 20
- RAR 4
- RAM

- 900 MHz : -103 dbm
- 1800 MHz : -96 dbm

- CRO

- 900 MHz : X
- 1800 MHz : 20

De pe 17/03/04,  
replanificare  
a canalilor  
(state canalele  
nu au schimbat),  
dar au ramas  
acelasi C2 0 si  
LAC-uri, +  
schimbare  
BSIC

<u>CCCH</u>	<u>TEFR</u>
<u>DTX</u>	<u>Hopping...</u>
<u>IMSI</u>	

<u>E A H C I</u>	<u>BR</u>	<u>Σ</u>
1 1 0 1 0	0 0 0	0
ECSC	2Ter	MB

- SFR
- T321 : 30
- PRP 5
- DSF 18
- RLT 20
- RAR 4
- RAM

- 900 MHz : -101 dbm -111
- 1800 MHz : -96 dbm -106

- CRO

- 900 MHz : 0
- 1800 MHz : 16

Numerarul de TRX, adică nr de comunicări pe o celulă.

Trebuie să te uiti la Hopping (în Test - ul 1): dacă face hopping pe 3 canale, atunci sunt 3 TRX-uri.

Exemplu: canalul 123 ; H127, H96, 123  $\Rightarrow$  3 TRX-uri

Dacă sunt 3 TRX-uri, atunci nr maxim de comunicări

$(2 \times 8) + (1 \times 7) = 23$  comunicări simultană (și  $23 \times 2$  comunicări în

MR, cred')

In continuare, iată teste-le făcute în 12/2002 - 01/2003.

## I CONNEC

\* camera mea

canal	recepție	BSIC
1	3	
2	7	22
3	9	27
4	11	12
5	34	
6	13	
7	04	
8	15	
9	18	
10	11	
11	13	
12	25	
13	34	
14	01	
15	04	
16	18	
17	11	
18	13	
19	20	
20	33	
21	08	
22	35	
23	07	
24	15	
25	37	
26	39	
27	08	
28	40	
29	07	
30	14	
31		

\* camera tatau

canal	recepție	BSIC
3	23	37
5	23	60
7	23	-
9	23	-
11	46	28
15	35	29
18	21	27
23	18	29?
24	30	29
40	25	28

2 0 22  
BBSD 2925

=> LAC decimal  
= 11101 - 10533  
deci canalul 11

Meniu -> Trace -> Network, de la Alcatel OT302, ultimele 2 linii te leste.

## II ORANGE

- camera mea

canal	recepție	Bsic
65	11	08
66	21	28
67	16	15
70	52-63	31
73	09	19
83	33	18
86	08	/
122	01	/

2 0 18  
0064 - 2B03

canalul 70  
+ LAC decimal

100 - 11011

BTS -ul din fata casei  
nu avea încă 1800 MHz,  
erau 2 antene 900 pe fiecare  
sector.

0.8 - 2003 0.10  
10.2003 0.15  
0.1.2004 0.175

## III COSMOROM

- camera mea

canal	recepție
514	13
522	07
533	05
534	03
535	06

} C1 < C2

2 0 10  
03F2 032D

=> LAC decimal  
1010-813  
deci canal 514

16/02/04 Connex a introdus Cell - Broadcast, pe canalul 50, și poate că sie Cell Info Display. Se afișează numele oraș-ului, sau a cartier-elor. YEAH BABY!  
I ❤ CONNEX! +100: McDonald's nr 203; Raiffeisen Bank

Pentru E-GSM : e13 = BTS Test 1013

Schema de TRX- urei când Sunt de Fréquence synchrone (SFE) : numerele numerale de MAIO, făcând mai mult apel-uri, apoi ajungi la (dacă cu 4 apeluri, MAIO 30, 56, 45, 25 ; 4+1=5 TRX-uri).