****

**Metro station Gara Nord |2105**

**Gara de Nord 1 |M1**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **Afiseaza** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **60** | Gara de Nord | 11142 | 21051 | 4  FH 16 / 48 / 60 / 62 | 2Ter – MB1  CRO 6 |

Gara de Nord 1 face desigur parte din primele 11 statii de metrou acoperite de Connex, între lunile martie si aprilie 1999 !

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 134 | LAC 32011 | CID 21051 | Cells 14 + 1 | CID lung 209801787 | RNC id 3201 |



S3 spre Piata Victoriei

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_List | |
|  | 11 / 18 / 20 / 35 / 37 / 45 / 57 / 59 / 60 | 681 / 687 |
|  | **Basarab BCCH 45 | Piata Victoriei BCCH 20** |
|  | Aici este obligatorie declararea microcell-ului 3327 Gara de Nord (BCCH 57) în caz de vrei sa iesi direct în interiorul garii, alaturi desigur de BCCH 11 (++) / 18 & 681 / 687 ale mutatului site macrocelular 3210 Palatul CFR. La suprafata esti *full* LAC 11132 |



**Metrou Basarab 1 |3110 GSM**

**Gara de Nord 2 |3117 UMTS**

**Gara de Nord 2 |M4**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **Afiseaza** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **45** | Basarab | 11142 | 31101 | 4  FH 1 / 19 / 31 / 45 | 2Ter 0  CRO 6 |

Magistrala M4 este cea mai noua magistrala a metroului Bucurestean, fiind inaugurata oficial pe 1 martie 2000 ; spre deosebire de statia Basarab, în Gara de Nord comunicarea dintre cele 2 magistrale nu este posibila fara parasirea incintei statiei – asa ca trebuie utilizat un nou bilet ! Acoperirea GSM a fost adusa de Vodafone mult mai târziu aici, abia pe durata verii 2006 – pe durata ultimei mari faze de extindere a retelei metroului ; ambii operatori au ales sa retransmita celula 2G din statia Basarab !

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 133 | LAC 32011 | CID 31171 | Cells 10 + 1 | CID lung 209811907 | RNC id 3201 |



Vodafone este singurul care acopera cu 3G si aici, NodeB-ul fiind pornit abia în 2009 !

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_List | |
|  | 18 / 33 / 35 / 37 / 45 / 56 / 57 / 60  Aici obligatorie cred ca ar fi doar declararea celulei din Gara de Nord 1, BCCH 60 – pentru ca nu cred ca poti iesi la suprafata fara sa treci mai întâi pe ea… doar daca statia asta o avea mai mult iesiri… Iar pentru metrou nu-ti trebuie nimic, aici fiind capat de linie iar urmatoare statie fiind Basarab – în care se difuzeaza aceasi celula |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| RAM | -111 dBm |

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 2 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 40 | BSIC 1 / 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA  BS-AG-BLKS-RES | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 2 |
| DSF | 45 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN  CCCH configuration | 0 |Not Combined |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAC | 6 |

****

**Gara de Nord |BI\_853**

**Gara de Nord 1 |M1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** | |
| **64** | 100 | 8531 | 4  H64, H66, H74, H80 | EDGE | RAM -109 dBm |



Cei de la Mobil Rom au ajuns aici probabil cam în acelasi timp cu Connex-ului, statia fiind acoperita pe 26 martie 1999

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 400 | LAC 1010 | CID 18531 | Intracells 13 | CID lung 1067107 | RNC id 16 |



S2 catre Basarab

*HW equipment (old)*

* BTS Alcatel M5M | 2 TRX

S-a început probabil din start cu un singur M4M, care în 2005 a fost swapuit cu un M5M... care pare sa fi supravietuit minim pâna prin 2008/2009. Acum este însa incert, pentru ca avem 4 TRX : ori au mai adaugat înca un M5M, ori l-au înlocuit totul cu un mai mare MBO1

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_List | |
|  | 64 / 69 / 71 / 72 / 79 / 83 / 85 / 124 | 607 |
|  | **Basarab BCCH 79 | Piata Victoriei BCCH 83** |
|  | Microcell-urile BI\_898 / BI\_899 din interiorul garii (LAC 100), ambele Barred, au fost declarate pentru a putea asigura Handoverele – respectiv pe BCCH 124 si 85. Iar de la vechiul site macrocelular BI\_085 Palatul SNCFR (LAC 140) au inclus BCCH 83 / 607 (DCS-ul fiind doar de forma, din moment ce are RAM -48 dBm) |



**Metrou Basarab |BI\_681**

**Gara de Nord 2 |M4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** | |
| **79** | 100 | 16811 | 4  H67, H77, H79, H84 | EDGE | RAM -109 dBm |



Magistrala M4 a fost inaugurata în martie 2000, însa Orange a adus acoperire aici mult mai târziu, abia prin 2007... Ca si Vodafone, au ales sa acopere cu aceasi celula ca în statia de metrou Basarab (M1 / M4). Pentru moment nu au înca 3G aici, însa este prevazuta implementarea unui **BI\_667 Gara de Nord 2 UMTS** !

|  |
| --- |
| BA\_List |
| 64 / 70 / 71 / 73 / 81 / 83 / 85 | 585 / 593 / 607 / 630  Obligatorie nu este decât declararea celulei din Gara de Nord 1, pe BCCH 64… |

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 | EA C | 2Ter MB2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 60 | BSIC 1 / 35 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 5 |
| DSF | 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA  BS-AG-BLKS-RES | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN  CCCH configuration | 0 |Not Combined |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 103 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 1 |

****

**Baneasa\_M |BU958 9**

**Gara de Nord 1 & 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** | |
| **e10** | 7030 | 9589 | SFH  H975 – H1001 | M1| TA 20  M4| TA 23 | RAM 111 – CRO 30 |



Cei de la Cosmote au început acoperirea metroului (abia) prin primavara 2007, iar pe 22 iulie au emis un comunicat de presa prin care anuntau ca au terminat extindera retelei în metrou – toate cele 42 de statii fiind *désormais* acoperite. Asadar Basarab, cea mai pustie statie pe care am vazut-o vreodata, a primit probabil semnal undeva pe durata acelei veri 2007…

*SW configuration*

Când iesi la suprafata vei face un Location Update catre LAC 7040

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_List | |
|  | e2 / e4 / e5 / e7 / e9 / e13 / e16 / e19 / e20 | 512 / 514 / 517 / 519 / 522 / 523 / 528 / 531 / 532 / 533 |
|  | **[M1/M4] Basarab SAME CELL | [M1] Piata Victoriei BCCH e2** (S8) |
|  | Nu cunosc prea bine zona *outdoor*, stiu doar ca trebuie neaaparat declarat microcell-ul BU941 pe BCCH 531 din incinta Garii de Nord, si desigur si câte ceva de la istoricul site Cosmorom BU040 Dinicu Golescu |

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 | EAHC | 2Ter MB2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 40 | BSIC 44 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 4 |
| DSF | 22 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA  BS-AG-BLKS-RES | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN  CCCH configuration | 0 |Not Combined |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAC | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH | 10 |