

BRUXELLES

12/2009

Hotel IBIS | Grande Place

MOBISTAR

LAC 20000

- BCCH 49 : CID 46870, EA B MB2, RAM 105, SFH 91-100 si 111-120 (motiv 1*1)
- BCCH 55 : CID 800, RAM 106
- BCCH 620 : CID 2077, MB2, RAM 100, SFH 594-612 apoi 624-644 motiv 2*2
- BCCH 621 : CID 2081, same

- 60/5/18, RAM mai ales la 105 dBm - rar ai si 106, RAR 2, RLT 28
- Alte BCCH : 32 / 36 / 40 / 43 / 45 / 46 / 51 / 53 / 55...
- AMR

EDGE

3G : LAC 15001, Freq 10811

PROXIMUS

LAC 2601

- BCCH 72 : CID 12589, RAM 109 generalizat (doar o celula cu RAM 103dBm), H11.18.24.72
- BCCH 75 : CID 22097, same, H3.12.15.28.75
- BCCH 567 : CID 22201, EAHC MB2 fara B, RAM 86, CRO 126 cu PenT 620, H514.539.548.551.567 cu RLT 28
- BCCH 572 : CID 22200, same, H516.541.543.557.572

- 30/3/?, EAH B MB2, RLT 20 pe GSM si 28 pe DCS, RAR 2
- Alte BCCH : 62 / 68 / 76 / 84...
- EFR, no AMR (testat pe 900Mhz, Nokia E71)

No EDGE

3G : LAC 3114, Freq 10563/10588

BASE

LAC 301

- BCCH 993 : CID 31105, RAM 106 pe DCS si EGSM, SFH 995-998 si e2-e23
- BCCH 812 : CID 31102, CRO 8 cu PenT 620, H776.7883.858.878
- BCCH 787 : CID 31103, 8/0/620, H780.787.817.831.834

- Alte BCCH : 822 | 976 / 980 / 986 / 991
- 40/4/22, EAHC MB3, RAR4, RLT20
- EFR, no AMR (testat pe BCCH 812)

EDGE

3G : LAC 13101, Freq 10663, imposibil de accesat

Hotel AMIGO

MOBISTAR

- BCCH 33 : CID 61719, RAM 105, H91-100 apoi 111-120 (motiv 1*1)
- BCCH 43 : CID 61717, RAM 105, same SFH
- BCCH 40 : CID 61718, RAM 105, same SFH
- BCCH 53 : CID 31510, RAM 105, same SFH
- BCCH 46 : CID 64023, RAM 105, same SFH
- BCCH 592 : CID 2079, RAM 100, EA B MB2, SFH, SFH 594-612 apoi 624-644 (motiv 2*2)
- BCCH 620 : CID 2077, acelasi BTS ca la Ibis !
- BCCH 622 : CID 2076, same

- Alte BCCH : 37 / 38 / 49 ; foarte putin DCS...
- RAM 105 pe GSM si 100 pe DCS
- 60/5/18, EA B MB2, RAR 2, RLT 28

PROXIMUS

LAC 2601

- BCCH 72 : CID 12589, RAM 109, H11.18.24.72, RLT20
- BCCH 82 : CID 22145, RAM 96, fara B în test 7, H2.4.7.20.26.82, RLT28
- BCCH 76 : CID 12618, RAM 109, H3.23.27.76, RLT20
- BCCH 75 : CID 22097, RAM 109, H3.12.15.28.78, RLT20
- BCCH 84 : CID 32861, RAM 109, H5.22.84, RLT20
- BCCH 86 : CID 12964, RAM 96, H17.86, RLT28
- BCCH 68 : CID 52498, EAHC B 2Ter0, RAM 103, H5.8.16.68, RLT20
- BCCH 89 : CID 12963, RAM 96, H9.12.15.25.29.89, RLT28
- BCCH 567 : CID 22201, acelasi ca la Ibis, dar prea slab

- BCCH 572 : CID 22200, RAM 86, 126/0/620, H516.541.543557.572, RLT 28

- Foarte putin DCS
- RAM 96 dBm pe sau 103 sau 109 (pe 900Mhz)
- 30/3, EAH B MB2, RAR 2
- RLT 28 pe GSM900 dar variabil

BASE

LAC 301

- BCCH 877 : CID 37341, RAM 106, 12/0/620, B22, H787.789.866.877
- BCCH 822 : CID 30931, RAM 106, 0/0/0, H791.803.839.822
- BCCH 843 : CID 30933, RAM 106, 0/0/0, EX, H777.784.819.843
- BCCH 993 : CID 31105, RAM 106, 0/0/0 SFH 995-998 si e2-e23
- BCCH 975 : CID 30684, same

- Alte BCCH : 825 / 850 / 851 | 980 / 985 / 992, toate cu RAM 106 dBm
- 40/4/22, EAHC MB3, RAR 4, RLT 20

Base nu are 3G aici indoor. Mobistar are dar mai greutz. Proximus nu are EDGE, ceilalti au. EFR pe Proximus si Base, AMR doar pe Base.

In metrou la Bruxelles, doar Proximus are 3G aparent.

lata acum si ce am notat în masina (Nokia 6510) :

Mai întâi la dus (pe autostrada dinspre Franta, care trece prin Mons apoi Bruxelles). Exact la frontiera, Mobistar este în LAC 27400, pe celula 41 (CID 22355), care are parametrul urmator : RAM 106 dBm, EA B MB2, No FH (TRX 59), RAR 2, 60/5/18, RLT 28. Apoi treci pe un 36 (CID 11353) fara 2Ter ! Dupa frontiera ai SFH pe celulele GSM, iar rarul DCS are RAM de -100 dBm, pe când pe GSM gasesti sau RAM de 103 sau de 106 dBm.

La KM-ul 46 (distanța care mai ramâne până la Bruxelles), am intrat sa vad ce face si Base-ul : esti în LAC 404, pe EGSM ai RAM de -106 dBm (EAHC MB3, RAR 4, 40/4/22) iar pe DCS ai acelasi RAM (dar ce am vazut eu era defavorizat cu CRO 8 si PenT 620) ; în general FH-ul este activ pe DCS (dar mai gasesti si celule fara), iar pe EGSM ai SFH.

La KM-ul 33 ma trecut pe Proximus : esti în LAC 3207, pe 900Mhz ai RAM 109 dBm (EAH B, 30/3/?, RAR 2, RLT 28, FH activ). Apoi ai si o zona cu putin 2Ter, în LAC 3206 : DCS-ul (EAHC, MB2) este defavorizat cu CRO 126 si PenT 620, bine macar ca are un RAM de -86 dBm.

La întoarcere am monitorizat numai Mobistar. După Bruxelles esti în LAC 20300 (asta spre Mons, cam prin zona lui Nivelles), EA B fara 2Ter ; nu am vazut încă deloc 2Ter, iar RAM-ul tot între 106 (parca mai mult) și 103 dBm variază ; secvența de SFH parca este mai lungă ca cea din Bruxelles ?

Apoi se trece în LAC 27300, cu 2Ter și MB2, pe DCS fiind parametrizat obișnuitul RAM de -100 dBm. Insa repede treci în LAC 27500, și aici RAM-ul pe 900Mhz este mai ales de -106 dBm. La 12Km de orașul Mons treci în LAC 27400, 2Ter-ul este mai tot timpul activ dar nu ai mai deloc DCS în lista celulelor candidate. Ba chiar pe la ieșirea 23 (24 fiind ieșirea spre Mons parca), 2Ter-ul chiar dispăre ! În orașul **Mons** (am ieșit de pe autostrada pentru a mânca acolo în centru), toți 3 operatorii au semnal 3G, iar pe Mobistar esti deci în LAC 27400, cu 2Ter dar cu celule DCS inexploatabile pentru că RxLevel-ul este prea mic.

De la Mons frontiera este aproape. la câțiva KM de ea apare din nou DCS-ul (nu 2Ter-ul, ci celule DCS în lista candidatelor), iar RAM-ul pe GSM este sau de -10- dBm sau chiar (mai rar) de -111 dBm. La 2Km de frontiera ai doar semnal Bouygues de la francezi. La frontiera esti deci în LAC 27400, 2Ter 0, iar spre franta stai pe BCCH 41 (CID 22355, MB2, fara FH) sau pe BCCH 34 (CID 45906 ?). Semnalul Mobistar pica cam 4Km după trecerea frontierei.

Sa termin cu câteva observații. Deja, legat de mesajul "Dualband network" care era difuzat pe vremuri de Mobistar, în Cell-Info Display (canal 50) : ei bine chiar dacă anul acesta m-am străduit să-l mai prind din nou (activând la întoarcere pe 6510 chiar și canalul 50 din meniul Cell-Broadcast, pentru a fi sigur că voi primi mesajul, chiar dacă nu îl vad eu pe ecranul de standby) : ei bine nu, în acest 3 zile nu am reușit niciodată să mai gasesc acest mesaj ! Nu pot spune că am monitorizat intensiv (deloc chiar, în Bruxelles nu am monitorizat decât la Hotel, în rest telefonul era închis), dar totuși am fost atent și la acest aspect.

Defapt acest mesaj era, după cum bine știi, tare tare amuzant de fals ! Pentru că Mobistar (și Proximus cam la fel probabil) sunt tot ce o-r vrea dar numai DualBand nu le poți spune ! Pe Mobistar (pe ei i-am monitorizat ceva mai mult) ai destul de mult 2Ter, dar în lista celulelor candidate ori nu găsești nici o celulă DCS, ori este complet inexploatabilă pentru că se prinde prea prost. În Bruxelles este aceeași chestie, 1800-le este o raritate (de exemplu la Amigo și Ibis, hoteluri nu chiar prea aproape, ei bine prinzi aceeași celulă DCS). Nu mai o lungesc, așa că concluzia legată de DCS este că Franta sau Orange RO sunt de sute de ori mai DualBand decât Mobistar și Proximus. La Base nu am fost prea atent cât 1800 au, dar parca repartiția EGSM/DCS nu este prea ne-echitabilă.

Legat de 3G, pe autostrada (în Belgia au voie să-și pună antenele pe pilonii de înaltă tensiune) vezi multe site-uri cu antene 3G (se utilizează detul de mult Kathrein pe partea GSM, și ceva antene Allgon din alea mai largi și micuțe à la SFR cred). Pe site-urile Internet am văzut că Mobistar și Proximus teoretic acopera toată autostrada de la Bruxelles și până la frontiera, și nu numai (este mult 3G în toată zona de Vest a belgiei, doar zona de Sud-Est este mai slab acoperită, Wallonia cred). Nu am putut să accesez 3G-ul Base, pentru că nu cred să fie încă lansat comercial (cica se va lansa abia acum, la sfârșitul 2009... au rămas în EDGE până acum, cica nefiind nevoie de 3G). Mobistar și Base au deci EDGE în Bruxelles (în afara nu am testat, era interesant de văzut dacă găsești poate și pe Proximus acolo unde nu au 3G), iar Mobistar utilizează și AMR-ul și SFH-ul (atât pe GSM cât și pe DCS) ; Base are SFH doar pe EGSM ; Proximus deci nici EDGE nici AMR nici SFH, dar cred (după harti) că au o acoperire 3G lejer superioară (mai ales în zona de Sud).

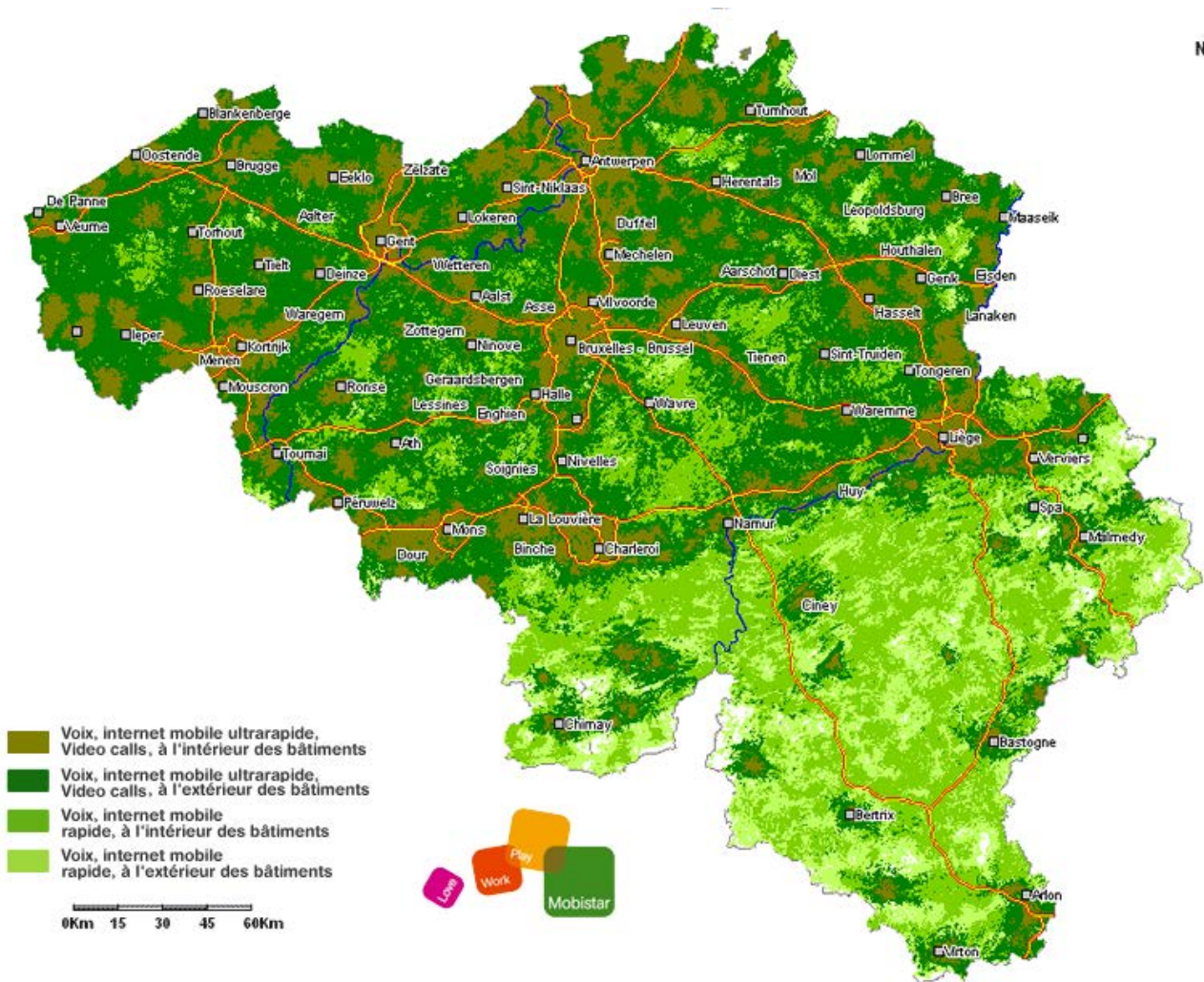
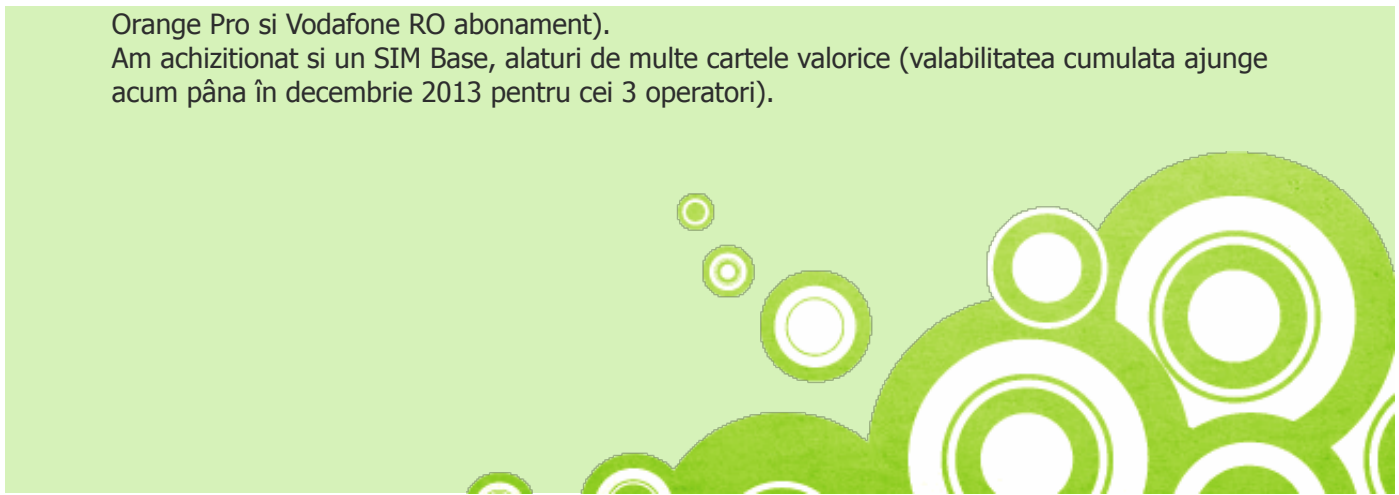
Cam atât cred. repet, am monitorizat foarte puțin.

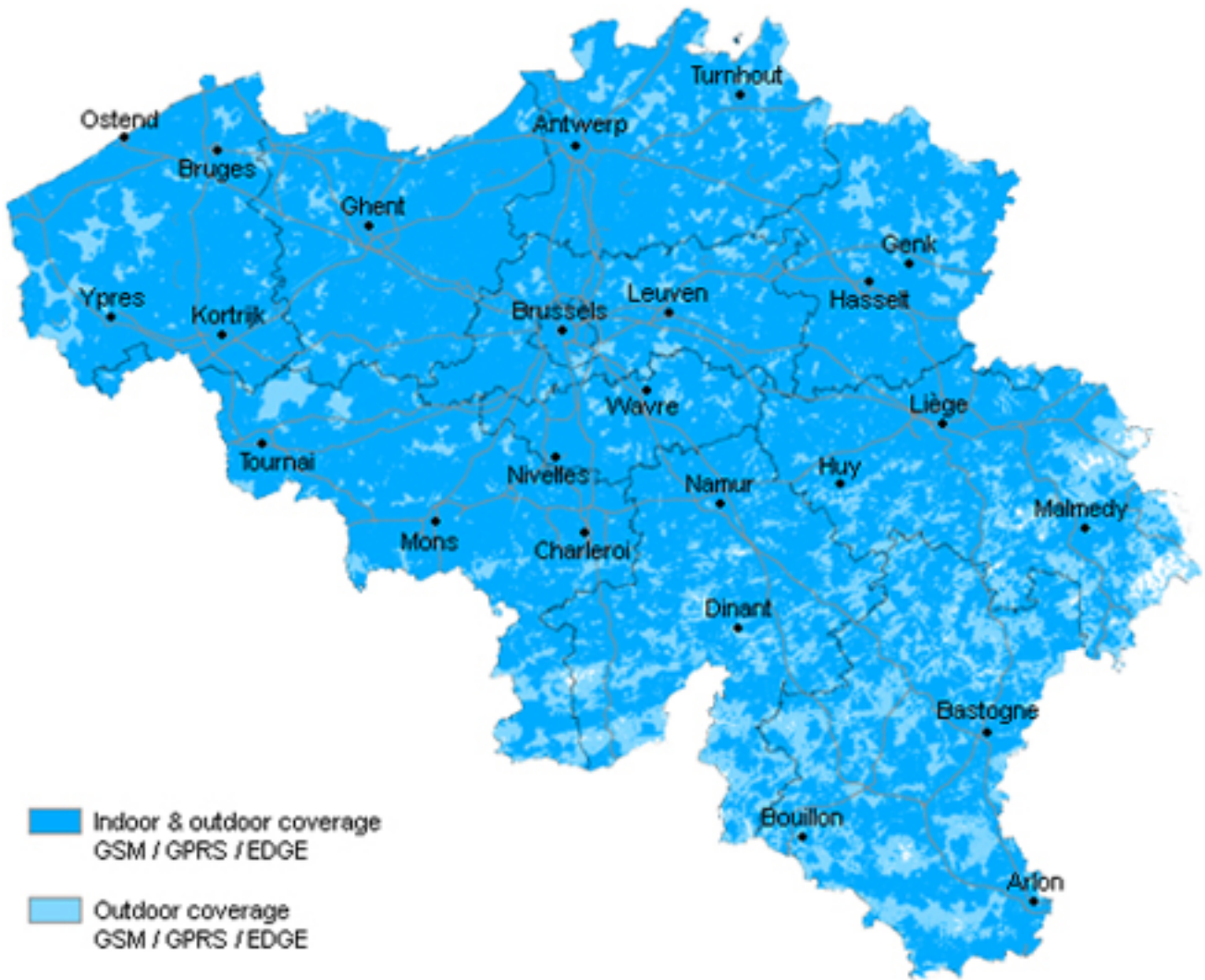
Durata sejurului a fost 4 - 6 decembrie 2009.

Am avut la mine Nokia E71 și Nokia 6510. Nu am avut probleme cu selecția rețelelor (SIM

Orange Pro si Vodafone RO abonament).

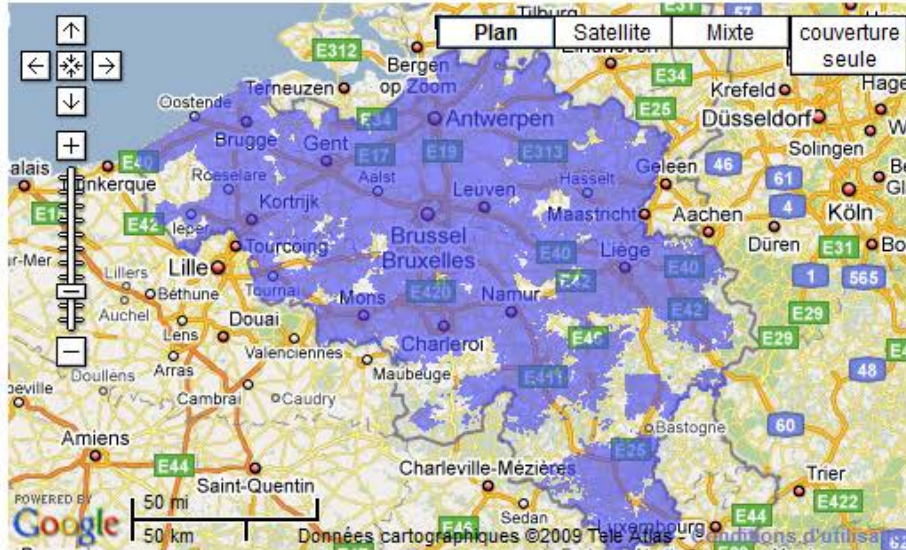
Am achizitionat si un SIM Base, alaturi de multe cartele valorice (valabilitatea cumulata ajunge acum pâna în decembrie 2013 pentru cei 3 operatori).





Légende

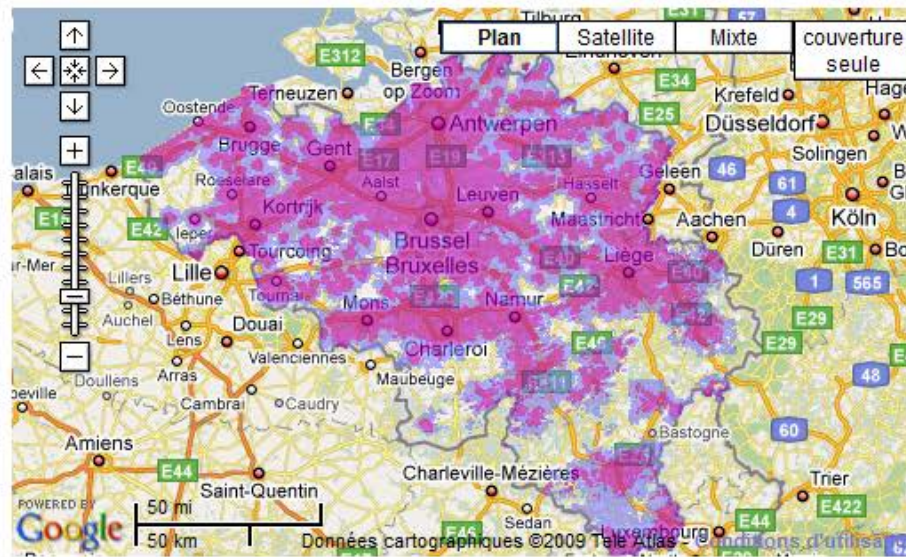
Couverture TV sur GSM ou smartphone (extérieur)



Légende

Couverture réseau à l'extérieur

Couverture réseau à l'intérieur



Légende

Internet sur GSM: surf et e-mail

Internet sur smartphone: surf, e-mail et multimédia à grande vitesse

