

Bruxelles 2021

ORANGE
<p>Recharge 15€ x2 10GB bonus</p> <p><i>Bonus cumulables une seule fois, valables 31J</i></p>
<p>Flash GigaBoost 1.5GB / 5€ / 7J</p>
<p>12 GB Consommé 3.1 GB</p>
<p>Crédit 313€ 27/11/2022 Recharges until 11/2024</p>
<p>#123#</p>
PROXIMUS
<p>Recharge 25€ 5GB bonus</p> <p><i>Bonus non cumulables, valables 30J. Pour ne pas dépasser la limite de 250€, activer EO DATA avant de recharger !</i></p>
<p>Boost DATA 3GB / 12€ #151*1#</p>
<p>8 GB Consommé 4.1 GB</p>
<p>Crédit 238€ 23/11/2022 Recharges until 12/2024</p>
<p>#121# Crédit #152# DATA #120# Bonus</p>
BASE
<p>Recharge 20€ 4GB bonus</p> <p><i>Bonus cumulables (une seule fois ?), valables 30J</i></p>
<p>Surf 10€ / 2GB Surf 15€ / 4GB Surf 25€ / 8GB</p>
<p>4 GB Consommé 3.2 GB</p>
<p>Crédit 200€ 25/11/2022 Recharges until 12/2024</p>
<p>CONSULT au 1913</p>

GSM INFO

- **PROXIMUS** (206.01) : filiale commune de Belgacom (75% et dont l'état détient 50% des actions) et de son partenaire AirTouch (25%, et qui deviendra Vodafone AirTouch en juin 1999). En 2006 Belgacom acquiert les 25 % d'actions restantes de Vodafone dans Proximus. La société Belgacom sera entièrement rebrandée en Proximus le 26/09/2014.

RAN

- Nokia comme *vendor* unique depuis le lancement en 1996, avec Siemens en core
- Huawei : choix en 11/2009 pour swap vers SingleRAN 2G/3G/4G depuis NSN, débuté en 2010 - avec en 14 mois 3.835 antennes swappées, la fin de cette migration ayant eu lieu en 10/2011 : projet "*Herman*"
- Nokia en 2021, avec l'intégralité du réseau sera swappé d'ici fin 2023. Début du RAN-Sharing Proximus / Orange au second semestre 2021 : MORAN décidé le 22/11/2019, avec création d'une joint-venture dénommée MWingz. Début des travaux en mars 2021, par plaques, jusqu'en juin 2024.
- * **1G** : en 1977 la RTT (Régie des Télégraphes et des Téléphones) introduit la téléphonie mobile sans fil en Belgique, avec un premier réseau analogique MOB1 (150MHz). Les numéros des abonnés n'avaient pas de préfixe : il fallait savoir dans quelle zone téléphonique l'abonné se trouvait pour parvenir à le joindre, pour autant qu'il capte le signal hertzien émis par les quelques grands pylônes ; à défaut, essayer de le joindre en composant les préfixes des zones avoisinantes. Arrivé à saturation en 1987 avec 4.000 abonnés par zone téléphonique, le réseau MOB1 ne permettait plus à la RTT d'accepter de nouveaux clients. Un nouveau réseau analogique s'ouvre alors, MOB2 (NMT 450) ; les abonnés reçoivent un numéro dont le préfixe est 017. Celui-ci permettait initialement d'accueillir 50.000 abonnés maximum, mais ce chiffre passa néanmoins à 65.000 abonnés en 1992. C'est le 31/08/1999 que Belgacom désactiva définitivement le réseau analogique.
- * **2G** : lancé le 01/01/1994 avec indicatif "BEL MOB3" et des antennes en 8W avec une couverture de 80% du territoire. Le passage au 2W se fera à partir de 1996.
 - EFR lancé le 03/11/1998 sur 90% du réseau (intégralité du réseau en 06/1999), Frequency Hopping dans certaines zones urbaines à forte densité depuis octobre 1998
 - Octroi d'une licence DCS1800 depuis le 25/05/1999 et premiers à déployer à partir de l'été 1999 (test à Bruxelles en juin, puis activation sur d'autres stations de la Capitale à partir de juillet - dont Francorchamps et aéroport de Zaventem)
 - GPRS en phase de pré-tests commerciaux depuis le 29/01/2001, lancé le 05/07/2001 (clients professionnels) et 01/08/2002 (particuliers). EDGE à partir de 2006, après Mobistar.
 - Métro : 3 stations (Gare centrale, Parc et Arts-Loi) en juin 1999, 17 stations lancées le 17/01/2000 en DualBand.
- * **3G** : licence achetée le 02/03/2001, premier appel visio le 03/07/2001 avec Siemens (essais avec Siemens / Ericsson / Nokia pour choix du *vendor* et finalement ce fut Nokia qui a été choisi - en 2001), lancement "technologique" le 24/07/2003 et lancement commercial en mai 2004 avec la VMCC (et à plus grande échelle le 15/09/2005) avec Nokia en radio / Siemens en core (switches)
 - HSDPA le 06/06/2006 à 1.8Mbps, puis 3.6Mbps fin 2006, puis en 2008 passage au HSDPA 7.2 / HSUPA 2Mbps

- UMTS900 à partir de juillet 2008
- Dual-Carrier déployé début 2013 (*Belgacom a lancé au début de cette année un projet important consistant à réaliser des interventions et adaptations matérielles et logicielles au niveau de la configuration du réseau 3G existant. D'un point de vue purement technique, davantage de bandes de fréquences ont été ouvertes, la capacité a été largement augmentée et les technologies « 64QAM, Dual Carrier et HSUPA-Phase 2 » ont été déployées à l'échelle nationale*)

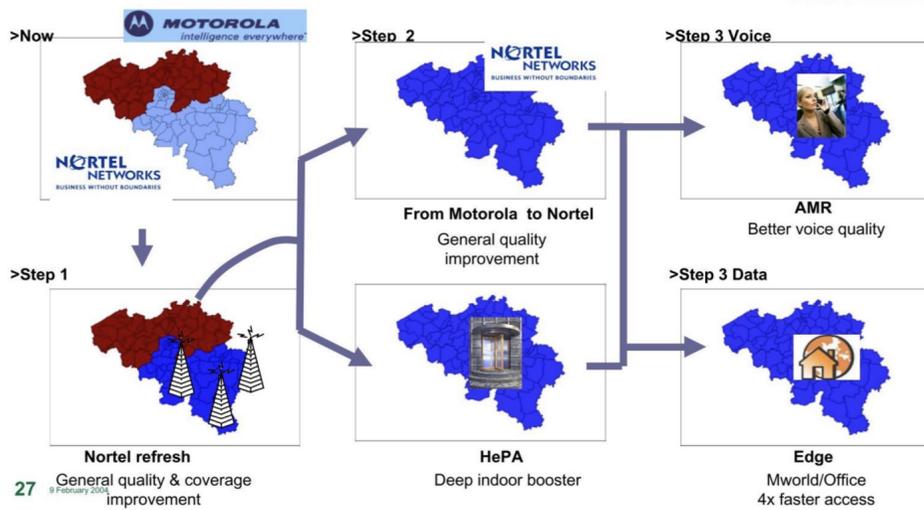
* **4G** : lancement en juin 2011 en LTE1800 sur 4 zones de test (Hasselt / le zoning de Haasroode / Mons / Wavre), avec une ouverture à tous les clients le 05/11/2012 (LTE1800 only). Bruxelles fut lancé que le 11/02/2014 (par refarming 1800MHz, pour respecter la norme des 3V/m). Lancement du LTE-A en octobre 2015 (B3+7+20) et LTE-A Pro avec ajout B1 en février 2017.

* **5G** : premiers à avoir lancé commercialement la 5G le 01/04/2020 (en 2100MHz ; début des tests en 11/2016 avec Huawei), avec ensuite un arrêt d'une partie du réseau en Wallonie du fait de contestations ; actuellement la 5G n'est dispo qu'en Flandres (que Charleroi en Wallonie), et rien sur Bruxelles. En décembre 2020, activation de la bande N78 sur Anvers / Gand / Louvain (licence accordée de façon temporaire : en Belgique, la licitation pour N78 et 700MHz aura lieu en Q2 2022). Le réseau est Nokia en radio / Ericsson en core-network.

- **ORANGE** (206.10) : lancé comme une joint-venture entre France-Télécom (51%) et Telfin (10%, rebaptisés Telindus en 1997 et rachetés par Belgacom en 2006). En 2000, France Télécom achète Orange (UK) et se retrouve avec 2 opérateurs en Belgique : 53 % dans Mobistar et 50 % dans Orange ; les français choisissent de revendre leurs parts dans Orange à KPN et conservent Mobistar. Le rebranding de Mobistar vers Orange a eu lieu le 9 mai 2016 : Mobistar aura attendu 14 ans pour prendre le nom de sa maison mère Orange France, le temps pour le marché belge d'oublier cette marque, utilisée par BASE entre 1999 et 2002, qui avait la réputation d'avoir un mauvais réseau GSM.

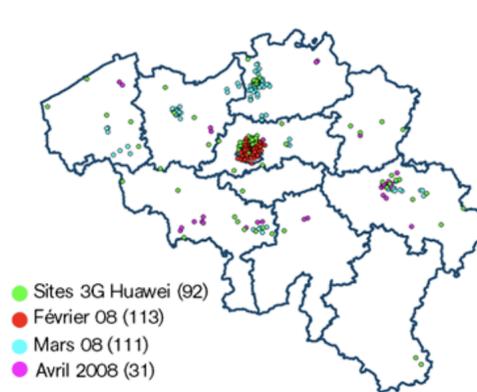
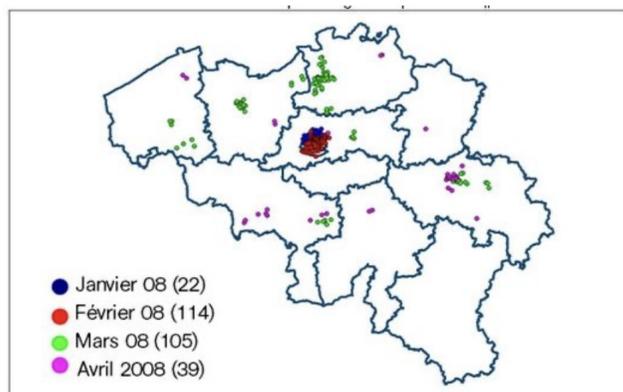
RAN

- 1996 : Motorola (Flandres) + Nortel (Wallonie)
 - 09/2004 - 2005 : Nortel en swap complet (S2000/S4000 vers S8000, avec ajout S18000 et U12020 iBTS NodeB ; sur la diapo plus bas, emploi de HePA de chez Nortel - des *High Power Amplifier*, 60W au lieu des 30W des PA classiques)
 - 2007 - 2008 : Huawei, en swap depuis Nortel (activités 3G rachetées en 2006 par ALU), d'abord pour le core et la 3G (premier trimestre 2008), puis l'ensemble du réseau radio Nortel sera swapé entre 09/2011 et 2013 : projet "*Darwin*". En outre, en octobre 2009, Mobistar et BASE ont conclu un accord de coopération pour l'acquisition et la construction de nouveaux sites pour leurs réseaux de télécommunication mobile respectifs (partage de pylônes, de mâts, ...), même si le site-sharing entre les 3 opérateurs existait déjà (depuis 1998 avec Belgacom et l'été 1999 avec KPN)
 - 2020 - 2023 : Nokia
- * **2G** : lancé le 27/08/1996 (licence octroyée le 08/09/1995) comme 2e réseau GSM 900 en Belgique, couverture de 97% de la population en 2W d'emblée ; Mobistar entre dans le Guinness Book des Records du monde pour sa rapidité à installer son réseau (moins de 6 mois pour couvrir 97 % de la population). La plupart de ses antennes sont installées sur des châteaux d'eau ; son centre de contrôle du réseau est situé à Gosselies (Charleroi).
- Mobistar est le premier à lancer sa carte prépayée Tempo (15/11/1996) ; Proximus ne réagira qu'un an et deux mois plus tard (21/01/1998)
 - l'EFR a commencé à être déployé depuis décembre 1998, puis début 1999 le SFH (d'abord en test sur Namur / Bruges, puis déploiement plus large en commençant par Bruxelles / Anvers)
 - 1800MHz : octroi de la licence le 05/12/2000, un premier site test en 2000, avec un début du déploiement en 2001 donc bien après Proximus. Et ils le faisaient savoir via Cell-Broadcast, avec le message "*Dualband network*"
 - Premiers en GPRS, pour les entreprises, le 01/05/2001 (avec d'emblée 99% de couverture de la population, avec Nokia en core), mais que le 02/08/2002 pour les particuliers ?
 - Premiers à avoir déployé l'EDGE au niveau national, avec 99% de la population fin 2005, suite à la fin du programme de rénovation du réseau : swap d'un réseau multi-fournisseurs à un réseau mono-fournisseur (Nortel Networks, choisi en 2004 comme partenaire exclusif pour la développement de l'infrastructure radio 2G/3G). Introduction en même temps de l'AMR.



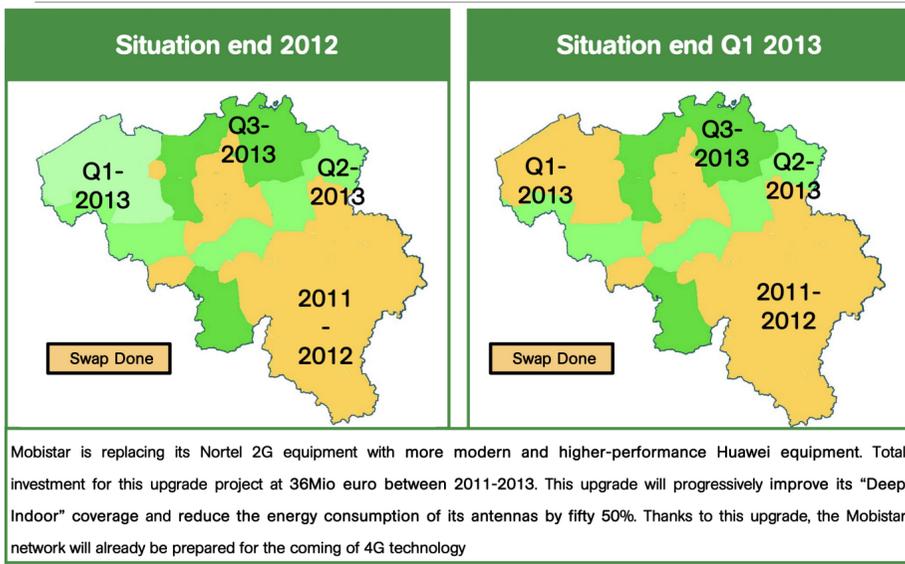
* **3G** : déploiement débuté en 2005, avec un contrat signé le 04/11/2004 avec Nortel, avec un lancement (entreprises) prévu au premier trimestre 2005 sur Anvers. Fin 2005 la couverture atteignait 32% de la population, 66% début 2008.

- Passage au HSDPA 1.8Mbps au premier trimestre 2006 (Brussels / Anvers)
- Au premier trimestre 2008 (21/01 - 18/04/2008) les 280 sites 3G Nortel ont été swapés vers Huawei, avec activation HSDPA 7.2 / HSUPA 1.4Mbps ; fin 08/2010 passage au HSDPA 14.4Mbps, puis fin d'année 2010 passage au 28.8Mbps (en même temps qu'un upgrade des FH à partir de 2010 - 669 en 2010 et 1100 en 2011, avec passage en IP, puis en 2011 avec opticalisation des sites : 150 en 2011 / 550 en 2012 / 800 au total en 2013)



- Upgrade avec 900MHz à partir de mai 2008 (mais surtout à partir du Q2 2011 avec le swap Huawei je pense - avec fin du projet au 3e trimestre 2013) et activation DC-HSPA en novembre 2013.

Mobistar continued to refresh its radio access network, resulting in >70 % of the 2G network being swapped into 2G/3G



* **4G** : pré-lancement commercial le 25/11/2013 en 1800MHz dans 30 villes. Lancement commercial le 31/03/2014, essentiellement en 800MHz. Trials LTE-A en 2014, avec lancement LTE-A B3+B20 en mai 2015 ; rajout B7 mi-2016. Bruxelles couvert depuis le 14/05/2014, directement à 96% en outdoor (vs 66% Proximus et 57% BASE) du fait du 800MHz. VoLTE depuis juin 2018 (VoLTE & VoWiFi depuis octobre 2020 sur Tempo)

* **5G** : déploiement lancé en 2019 avec Nokia, non encore lancé commercialement ! Apparemment ils attendent la licitation du spectre (Q2 2022) et surtout la rénovation du réseau via le projet de MORAN MWingz !

o **BASE** (206.20) : ex-KPN Orange, qui appartenait à parts égales à Orange UK et KPN NL ; le 14/12/2000 France Télécom vend sa participation de 50% à KPN, qui conserve le droit d'utiliser la marque Orange jusqu'au 01/10/2002. Le 18 avril 2002 Orange devient BASE et entreprend de grands travaux de rénovation de son réseau afin de combler sa mauvaise réputation en terme de couverture réseau. BASE sera racheté par Telenet le 20/04/2015 ; les 900.000 clients mobiles de Telenet vont changer de réseau, de Mobistar vers BASE, sans devoir changer de carte SIM (la migration se fera par petits lots, en fonction des travaux de rénovation du vétuste réseau BASE que Telenet mènera dans les 3 années qui suivront). Rénovation du réseau mobile entamée en 08/2016 avec ZTE (1000 nouvelles antennes pour 2021), avec une première échéance en 2018.

RAN : Ericsson, puis ZTE (2009 en 3G pour finir en swap complet de Ericsson à partir de 2015), avec Ericsson pour la 5G

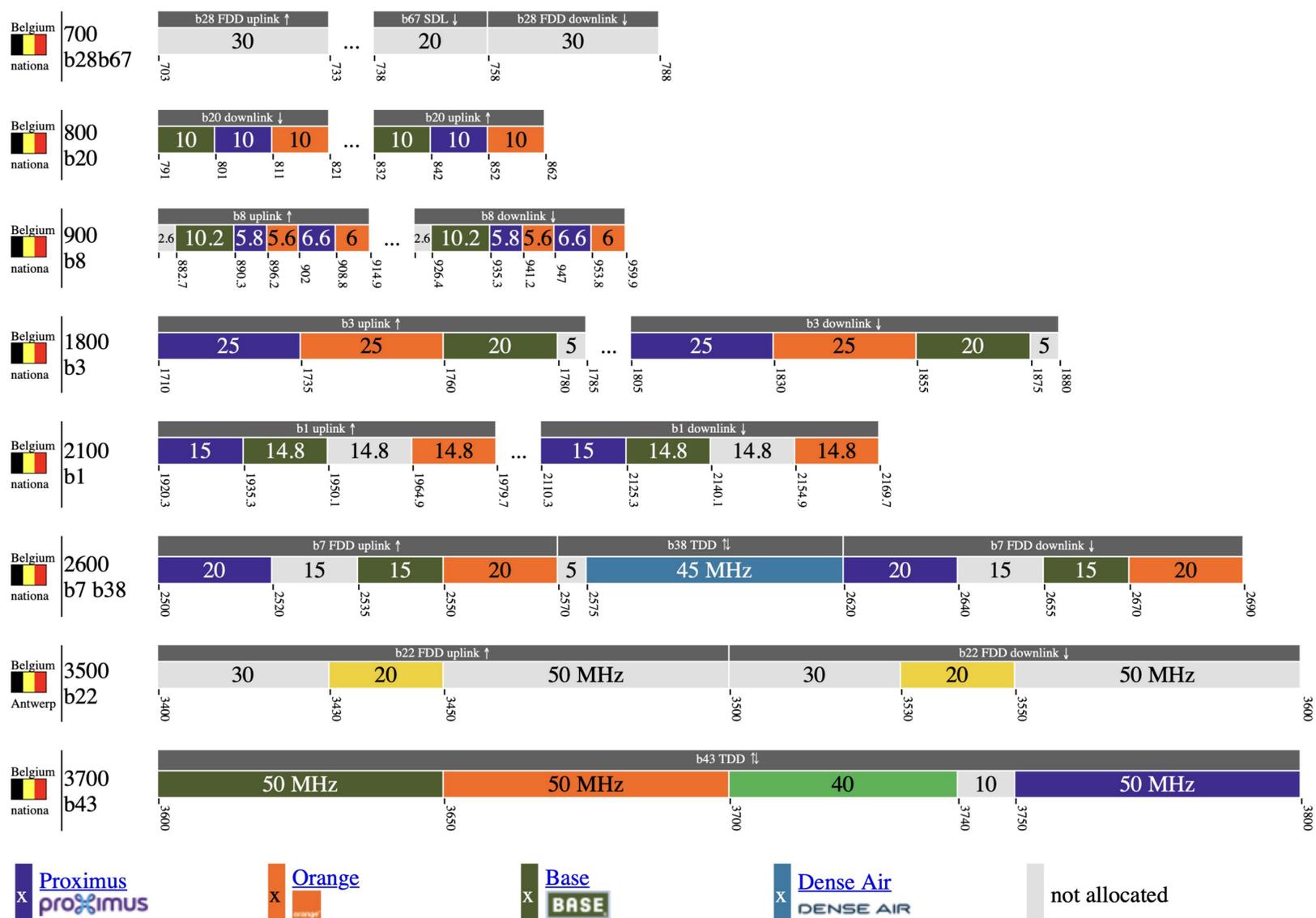
Site-ID : XX1234Y ou XX correspond à la région (BX Bruxelles, HT Hainaut, NR Namur, ...)

* **2G** : lancé le 29/03/1999 (licence octroyée le 19/06/1998), premier réseau DCS 1800 (avec donc une couverture moindre, lancés d'abord sur Bruxelles / Louvain / Malines / Anvers, puis dans une seconde phase Namur / Charleroi / Gand / Liège, avec 80% de la population en octobre et 90% fin 1999). EFR d'emblée. Lancement de leur offre PrePay le 18/09/1999. HSCSD depuis le 07/09/2000. iMode lancé le 15/10/2002. Dual-Band avec de l'eGSM à partir de 2002. EDGE lancé commercialement le 21/11/2006 (aparamment qu'en eGSM?)

* **3G** : annoncée pour le 28/04/2009 (avec arrêt progressif de l'iMode) directement en HSPA 7.2Mbps mais lancement effectif en novembre 2009 (ou plus effectivement le 13/01/2010) car ça a été une sacrée saga le lancement de leur 3G (KPN avait choisi Ericsson et Lucent dès l'été 2001 pour la construction du réseau, le réseau central qui prend en charge le transport à travers le reste du réseau sera construit par Ericsson), arguant que l'EDGE est suffisant face à l'UMTS. En 2012, ZTE est devenu l'équipementier unique pour l'upgrade 3G. Upgrade en HSPA+ en 2012 et DC-HSPA en 04/2013 pour 61% de la population.

* **4G** : lancée le 01/10/2013 (2e opérateur après Proximus) dans 15 villes avec ZTE (et Ericsson?) en 1800 only. Tout premiers tests LTE-A en février 2013. Bruxelles fut lancé que le 14/05/2014 (par refarming 1800MHz, 15 sites pour couvrir 57% de la population de la ville)

* **5G** : Ericsson en radio / Nokia en core-network, non encore lancé



FTD HOTEL SOFITEL

- **ORANGE**

2G : LAC 16100 / 17100 / 17200 | EDGE | A5/3 | AMR 12.2Kbps (RO) ou AMR-WB 12.65 (vers BE) | SYS_Info 2quaTer : 3G - Freq. 3085 / 10836 | 4G - eARFCN 1599 / 3350 / 6400

* BCCH 38 : 16100 / 48149, RAI 0 / RAC 1, CRH 10, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 38/59/95, BA_List 32/33/34/35/36/37/39/40/41/43/44/45/46/47

* BCCH 32 : 16100 / 11769, RAI 0 / RAC 1, CRH 8, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 32/58/98, BA_List 33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47

* BCCH 35 : 17200 / 7784, RAI 0 / RAC 1, CRH 10, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 35/48/57, BA_List 32/33/34/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47

* BCCH 37 : 17100 / 10563, RAI 0 / RAC 1, CRH 10, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 37/55/57, BA_List 32/33/34/35/36/38/39/40/41/42/43/45/46/47 | 637/640/643

* BCCH 40 : 16100 / 6421, RAI 0 / RAC 1, CRH 10, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 40/58/124, BA_List 32/33/34/35/36/37/38/39/41/43/44/45/46/47 | 645

* BCCH 41 : 16100 / 48151, RAI 0 / RAC 1, CRH 10, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 41/50/97, BA_List 32/33/34/35/36/37/38/39/40/42/43/44/45/46/47

* BCCH 43 : 16100 / 7196, RAI 0 / RAC 1, CRH 6, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 111, RAR 2, CA_List 43/49/123, BA_List 32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/44/45/47

* BCCH 45 : 17100 / 40981, RAI 0 / RAC 1, CRH 10, no C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 106, RAR 2, CA_List 45/51/53, BA_List 32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/46/47 | 643

3G : LAC 16100 / RNC 12 // Freqs. 10836 [CID 53513] + 10811 [CID 65137] DC-HSPA // MBR DL/UL : 42/5Mbps // AMR 12.2Kbps (vers RO/5123) ou AMR-WB 12.65Kbps (vers BASE)

PLMN name : "Stay Safe Orange B" (y compris sur E72 ; sur TEMS il n'y a que Stay Safe)

SYS_Info 11 : 10811 only | SYS_Info 19 : eARFCN 1599 [15MHz] / 3350 [20MHz] / 6400 [10MHz]

Dans mes LOGs CellTrack je ne vois que cette LAC 16100, et un seule cellule (CID 38821) sur RNC 303.

4G : TAC 16100 | AMBR DL/UL : 250/100Mbps | SIB_5 : eARFCN 1599 [20MHz] / 3350 [20MHz] / 6400 [10MHz] | SIB_6 : Freq. 3085 / 108366 | VoLTE & AMR-WB | SIB_2 : Huawei

* Band 3 : eNB 70914 - [PCI 432] CID 18153984 / CLID 0 | 20MHz bandwidth, eARFCN 1599, 64QAM, TM1-SISO, 1x1

eNB 66990 - [PCI 396] CID 17149440 / CLID 0 | 20MHz bandwidth, eARFCN 1599, 64QAM, TM4, 2x4

* Band 7 : eNB 66990 - [PCI 359] CID 17149452 / CLID 12 | 20MHz bandwidth, eARFCN 3350, 64QAM, TM4, 4x4

* Band 20 : eNB 66990 - [PCI 396] CID 17149446 / CLID 6 | 10MHz bandwidth, eARFCN 6400, 64QAM, TM4, 2x2

* Rien en Band 1 : avec le Mi11 sorti par la fenêtre (vue sur le centre-ville, 4e étage) locked en B1 tu n'as que BASE

- **PROXIMUS**

2G : LAC 2011 | EDGE | A5/3 | AMR-WB 12.65Kbps | SYS_Info 2quaTer : 3G - Freq. 2991 / 10564 | 4G - eARFCN 1303 / 6300

* BCCH 28 : CID 53791, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 28/69, BA_List 2/4/30/61/65/66/72/73/74/75/76/77/80/82/84/85/86/87/89/90/91/93

* BCCH 4 : CID 14210, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 4/70, BA_List 28/30/61/63/65/67/73/75/80/82/84/86/93

* BCCH 61 : CID 20150, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 61/66, BA_List 2/4/28/30/63/64/70/72/73/74/75/80/82/84/86/89/91/93

* BCCH 66 : CID 27031, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 66/78, BA_List 4/28/30/61/72/74/76/80/82/84/85/86/87/89/90/91/92/93

* BCCH 87 : CID 12019, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 83/87, BA_List 28/30/61/65/66/72/73/75/80/85/89/91/93

* BCCH 89 : CID 53790, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 72/89, BA_List 4/28/30/61/65/66/74/75/76/82/84/85/86/87/91/93

* BCCH 93 : CID 19350, RAI 193 / RAC 1, CRH 10, C1=C2, 0/1/5, 180/3/30, RAM 109, RAR 2, CA_List 81/93, BA_List 2/3/4/28/30/61/63/64/66/67/72/73/74/75/77/79/80/84/85/87/90/91

3G : LAC 2011 / RNC 1006 // Freq. 10564 [CID 55595] HSPA+ & Freq. 10589 Barred ? [CID 63391] // MBR DL/UL : 64/x Mbps // AMR-WB 12.65Kbps

SYS_Info 11 : InterFreq 10589 / 2991 | SYS_Info 19 : eARFCN 1303 [20MHz] / 6300 [10MHz]

Dans mes LOGs CellTrack je vois cette LAC 2011 en RNC 303 sur une seule cellule (CID 2608), mais aussi LAC 2013 / RNC 1006, et LACs 2023 & 2025 / RNC 1009

4G : TAC 2119 | AMBR DL/UL : 900/900 Mbps | SIB_5 : eARFCN 1303 [20MHz] / 2850 [20MHz] / 6300 [10MHz] | SIB_6 : Freq. 2991 / 10564 / 10589 / 10614 | SIB_2 : Huawei

* Band 3 : eNB 182324 - [PCI 158] CID 46674945 / CLID 1 | 20MHz bandwidth, eARFCN 1303, 64QAM, TM1-SISO, 1x1

eNB 181054 - [PCI 463] CID 46349826 / CLID 2 | 20MHz bandwidth, eARFCN 1303, 256QAM, TM4, 4x4

* Band 7 : eNB 181054 - [PCI 463] CID 46349835 / CLID 11 | 20MHz bandwidth, eARFCN 2850, 256QAM, TM4, 4x4

* Band 20 : eNB 181054 - [PCI 412] CID 46349829 / CLID 5 | 10MHz bandwidth, eARFCN 6300, 64QAM, TM3, 2x2

- **BASE**

2G : LAC 1304 | EDGE | A5/3 | AMR 12.2Kbps | SYS_Info 2quaTer : 3G - Freq. 2958 / 10639 | 4G - eARFCN 251 [10MHz] / 1800 [20MHz] / 3175 [15MHz] / 6200 [10MHz]

* BCCH 995 : CID 30244, RAI 1 / RAC 0, CRH 6, C1=C2, 0/1/5, 240/4/22, RAM 106, RAR 4, CA_List 995 same, BA_List 994/995/996/e18/e19 | 762/763/858/859/860

* BCCH 996 : CID 30224, RAI 1 / RAC 0, CRH 6, C1=C2, 0/1/5, 240/4/22, RAM 106, RAR 4, CA_List 996, BA_List 994/995/996/e18/e19/e20 | 762/763/764/850/859

* BCCH 763 : CID 35362, RAI 1 / RAC 0, CRH 6, défavorisation 8dBm, 0/1/0, 240/4/22, RAM 106, RAR 4, CA_List 763, BA_List 762/763/764/858/859 | 995/996/e18/e19

* BCCH 859 : CID 35363, RAI 1 / RAC 0, CRH 6, défavorisation 8dBm, 0/1/0, 240/4/22, RAM 106, RAR 4, CA_List 859, BA_List 762/763/858/859/860 | 994/995/996/e18/e19/e20

3G : LAC 304 / RNC 54 // Freq. 10639 [CID 30227 / 35368] HSPA+ & Freq. 2958 [CID 30221 / 31002] HSPA+ // SYS_Info 19 : ?? // MBR DL/UL : 42/6Mbps // AMR-WB 12.65Kbps

Dans mes LOGs CellTrack je vois aussi LAC 301 / RNC 55

4G : TAC 304 | AMBR DL/UL : 1000/150 Mbps | SIB_5 : eARFCN 227 [15MHz] / 251 [10MHz] / 1800 [10MHz] / 3175 [15MHz] / 6200 [10MHz] | SIB_6 : F.2958 / 10639 | SIB_2 : ZTE

* Band 1 : eNB 3536 - [PCI 133] CID 905258 / CLID 42 | 10MHz bandwidth, eARFCN 251, 256QAM, TM4, 2x4 (pas de LTE_CA inter-sites...)

* Band 3 : eNB 3536 - [PCI 133] CID 905268 / CLID 52 | 20MHz bandwidth, eARFCN 1800, 64QAM, TM4, 2x4

* Band 7 : eNB 3022 - [PCI 477] CID 773693 / CLID 61 | 15MHz bandwidth, eARFCN 3175, 64QAM, TM4, 2x4

* Band 20 : eNB 3024 - [PCI 477] CID 773703 / CLID 73 | 10MHz bandwidth, eARFCN 6200, 64QAM, TM4, 2x2

- SIM Telekom dans le E72 en UMTS-only : RAS sur Mobistar et BASE, par contre Proximus échoue systématiquement une première fois (après une longue sélection) ! La SIM Swisscom du TEMS quant à elle est comme toujours absolument parfaite !
- A cause de la mauvaise météo (pluie +++) j'en ai profité pour faire les mesures dans une dizaine de stations de métro...
- Le WiFi du Sofitel est catastrophique, en chambre (410) le signal est très faible et tu privilégies le 5GHz du coup ça marche par intermttence et jusqu'à 10Mbps max, mais en bas au bar ce n'est pas mieux (débit tout aussi faible). Et pas d'Ethernet.

Séjour du 3 - 5 décembre 2021 au Sofitel Brussels Le Louise (40 av. de la Toison d'Or)