

# Deanville



Mar 2007

*Eh bien voilà, on est dimanche 1<sup>er</sup> avril et je suis de retour après 3 jours passés à Deauville, en compagnie de Maman si Tatau. Je n'ai pas vraiment pu monitoriser comme je le voulais, mais j'ai quand-même recueilli des infos et surtout des photos, alors je vais tâcher de mettre le tout par écrit...*

Je suis allé à Deauville en train. Je vais donc commencer à relater ce petit voyage, en débutant par une première constatation dans le métro. J'avais avec moi le Nokia 6630, avec la SIM NRJ Mobile (SFR) car je voulais monitoriser le réseau SFR dans le train (*c'est le seul qui me manquait, vu que j'avais déjà monitorisé Orange et SFR pendant l'hiver 2006*).

Mon train partait à 13H. Je suis donc directement parti de la Pitié (*mélancolique, puisque c'était le dernier jour du stage de Neuro*) vers St-Lazare. Ligne 6 jusqu'à Bercy, puis ligne 14 jusqu'au terminus. Et donc voilà, je voulais juste dire que sur **SFR**, la ligne 14 de la RATP m'a paru entièrement couverte en EDGE ! C'est intéressant, puisque ils mettent de l'EDGE là où ils ne peuvent pas couvrir en 3G. Et en passant, le DTX est toujours « interdit » dans le métro.



Vers midi j'arrive à **St-Lazare**. Le train partait à 13H08, je devais donc attendre une heure. J'ai donc pris un petit sandwich, avec l'habituelle bouteille de Coca que j'allais emporter dans le train, et en attendant devant le panneau d'affichage de savoir à quelle ligne se faisait « l'embarquement », j'ai fait un peu de Netmonitoring, mais que sur SFR:

### ➔ GSM



- LAC 26701
- **900 MHZ** : RAM à 111 ou 106 dBm, avec CRO à 0 ou à 16
- **1800 Mhz** : RAM à 106 dBm avec CRO 16, ou RAM 101 dBm avec CRO à 10 ou à 16
- AFS en 900/1800 Mhz, 6TRX sur la cellule DCS CID 14281
- No EDGE

## ➡ UMTS

- LAC 29701
- Fréquence 10564

Vers 12H45, le train a été enfin affiché (*je commençais à en avoir marre d'attendre sur le perron, dans le froid*). Je prenais donc un Corail Intercités (destination : Caen) jusqu'à Lisieux, puis un TER jusqu'à Deauville-Trouville. J'étais en première classe, dans un compartiment qui était pour le moment vide. J'ai donc mis le chauffage à fond, était la lumière qui me faisait pal aux yeux, fermé la porte du compartiment et je me suis mis à écouter l'Ipod, le temps que le train parte. Par la suite, 3 autres voyageurs sont venus, qui ont tranquillement lu leur journal ou dormi pendant le voyage. Dehors il pleuvait, et en Normandie il avait même neigé le matin, et Météo France annonçait des orages (*cool alors!*) dans la région.

A **13H08** pile, le train est parti. Je vais maintenant recopier (et traduire) les infos que j'ai notées pendant le voyage sur le 6630, comme d'habitude sous forme de MMS, MMS que j'ai ensuite envoyé vers mon adresse mail, pour pouvoir ensuite recopier le texte ici, dans Word 2007 ☺



- **13H12 - Asnières** : passage en GSM, LAC 27100. Ici, pas de 3G Bouygues...
- **13H16** : remontée en 3G, après ce gros passage inexpliqué (car le signal 3G SFR était bien-sûr présent la plupart du temps, mais le téléphone s'obtenait de rester en GSM) sur le réseau GSM
- **13H17** : on passe en 3G sur la LAC 27101
- **13H18** : petit passage en GSM, LAC 27900 ensuite LAC 900. No EDGE
- **13H21** : on a encore changé de LAC 3G : 18004. Ici aussi, pas de 3G BoT.
- **13H24** : encore un changement de LAC 3G ! C'est la LAC 18006
- **13H26 - Poissy** : pareil, que de la 3G chez Orange et SFR
- **13H27** : passage en GSM, LAC 5001, sans EDGE
- **13H28** : back on 3G
- **13H31** : encore un passage en GSM, LAC 25001, sans EDGE. Puis retour immédiat en 3G.
- **13H31 - Centrale EDF de Porcheville** : lorsque le train passe en face de la centrale (*en bas de la route, au ras de l'eau...*), passage en GSM, LAC 25001, sans EDGE. Ensuite retour du signal 3G, faible, et qui disparaît immédiatement.
- **13H39 - Mantes la Jolie** : pas de 3G BoT, que SFR et Orange
- **13H43** : trou SFR lors du passage dans une forêt, et même ensuite... alors que Orange couvre en 3G !
- **13H46** : passage dans un tunnel, SFR n'est toujours pas revenu... Retour dans la LAC GSM 25001 - **Breval** - il n'y a plus de la 3G chez personne.

- **13H48** : signal super-faible. On est passé dans la LAC 24628, with EDGE, 900Mhz only et signal toujours super-faible
- **13H53** : a force d'avoir des RxLevel si bas, on finit forcément de tomber dans un trou ! Ici, il n'y a que BoT qui couvre, ensuite ils tombent aussi. En lus, la zone ne semble pas si dure à couvrir (une sorte de plaine...), c'est bizarre.
- **13H56** : les 3 sont de retour, SFR est dans la LAC 14727, mais il y a un tunnel ensuite, donc re-trou de couverture
- **13H58** : back, avec de l'EDGE, et un petit trou Orange en prime. Puis SFR a le sien aussi.
- **13H59** : passage très furtif de 3G sur SFR... en 3G, LAC 16514
- **14H01** : gros tunnel...
  
- **14H02 - EVREUX** : 3G que sur SFR, dans la LAC 16514, Fréquence 10564. En GSM c'est la LAC 14727, dualband, sans EDGE. Ensuite, la 3G se maintient bine, avec une bonne puissance du signal
- **14H08** : fin de la zone 3G, back on GSM, LAC 14727. Il y a encore du 1800 Mhz, mais avec un RxLevel de 113 dBm...
- **14H11** : petits trous de l'EDGE, et signal super-faible
- **13H39 - Conches** : pas d'EDGE, puis encore signal super-faible
- **14H16** : zone extra-plate mais signal à -105 dBm, avec parfois de l'EDGE
- **14H18** : passage dans une forêt, SFR full et avec de l'EDGE, alors que les 2 autres sont « troués », surtout Orange
- **13H23 - Serougly** : il y a de l'EDGE mais le signal est encore dans les -105 dBm, mais ensuite ça remonte. Un petit Orange aussi dans cette zone.
- **13H28 - Bernay** : AHS0 ☺
- **14H30** : passage dans une forêt, donc trou. Avant, petite comm' en AFS, sans traces de 1800 Mhz. Ensuite trou, il n'y a que BoT qui résiste ; mais les 2 autres reviennent rapidement.
- **14H33** : passage dans la LAC 4814, avec assez d'EDGE (*je sais pô trop ce que j'ai voulu dire*)
- **14H36** : AFS, il y a aussi du 1800 Mhz non-décodé lors des comms'... Petit trou BoT, ensuite c'est au tour de SFR.

## ➔ 14H40 - LISIEUX

Personne ne couvre en 3G. Sur **SFR** :



- LAC 4814 (en gare, on reste sur une cell 1800 Mhz : CID 33494)
- 900 MHz : RAM 111 dBm, CRO 0 (ou 6 sur une cellule)
- 1800 MHz : RAM 109 dBm, CRO 12, AFS, no EDGE

Sur **Orange** :



- LAC 22785
- 900 MHz : RAM 111 dBm, EDGE , CID 31961 de la cellule qui couvre la gare
- 1800 MHz : RAM 96 dBm, CRO 28

## Sur Bouygues :



- LAC 80
- EGSM : RAM 104 dBm, EDGE , CID 17796 de la cellule qui couvre la gare
- PGSM : RAM 104 dBm
- 1800 MHz : RAM 102 dBm (+ une cellule avec une defavorisation de 10 dBm)

A Lisieux j'ai fait le changement de trains : je suis passé du Corail dans le petit TER en direction de Trouville. Je vais écrire maintenant la petite conclusion de ce voyage en train, vu que par la suite il n'y aura plus aucun problème de couverture... Donc j'ai trouvé que SFR a tout de même une bonne couverture sur cette ligne SNCF, malgré les longues portions de chemin avec un signal vraiment faible (1 barre sur le 6630). L'EDGE est présent par portions, assez tout de même. Pour la 3G, il faut juste noté que je n'ai jamais trouvé de 3G Bouygues, et que SFR n'utilise qu'une seule fréquence (10564).

*Voilà pour le petit bla-bla-bla.*

Il est **15H02**, et le train part vers Deauville.

- **15H03** : long tunnel... trou... ensuite on reste beaucoup sur une cellule 1800 Mhz (CID 33493), même si le signal devient vraiment faible, et se perd même à un certain moment, donc trou
- **15H09** : retour en 900Mhz, CID 11423
- **15H12 - Pont l'Évêque** : cellule 900Mhz avec CID 21423, hopping en AHS1, pas de 1800 Mhz
- **15H15** : toujours la même cellule, le signal est faible... Ensuite, passage sur CID 1407
- **15H17** : passage enfin en 3G ! LAC 16516, fréquence 10564.

A **15H22** j'arrive en gare de Deauville. Il fait pas beau, froid, et en plus il pleut tout doucement. Heureusement ils sont tous venus m'attendre. Vu que Billy arrivait à 18H30 (elle aussi en train), la question évidente qu'on se posa fut : « *Que faire pensant 3H??* ». Comme il faisait froid, on est allé à la maison pour que je prenne un pull et une casquette, et ensuite on est ressortis... et on a décidé d'aller vers Villers... où plutôt vers **Houlgate**.

Là bas, à la descente de voiture, j'ai aperçu une BTS sur la colline... On a fait un petit tour dans la station déserte, en profitant de quelques rayons de soleil furtifs (*et ces Orange ??? alors, Mr. Météo France ?*), puis en retournant à la voiture, j'ai pu photographier cette BTS perchée sur une colline...



*Toutes les photos ont été prises avec le caméscope... C'est pour ça qu'elles sont assez petites (je crois qu'il n'a qu'1 MegaPixel), mais j'ai bien aimé le fait qu'il ait un zoom optique assez puissant, et surtout que je puisse faire toutes les photos que je veux sans que quiconque me demande ce que je fais...*

Ici on voit, au zoom maximum, juste le bout du pilonne. De ce que je vois, il est bi-sectorisé. Quand je suis passé à côté de lui, j'ai bien vu les LNA (pour la 3G) derrière les antennes. Le site est assez imposant sur son pilonne métallique, avec ses 2 antennes toutes blanches et les baies (au pluriel ?) à-côté. Comme on le voit Cartoradio, il a été installé en 2005, donc assez tard, mais si je comprends bien, on lui a mis de la 3G dès l'installation... Il a donc des antennes tribande, 900/1800/3G.

Pour finir avec lui, il faut juste dire que pour le voir de près, il faut emprunter la route de Houlgate *par la côte*... you know what it is... En allant de Villers vers Houlgate, cette route part vers la droite... et en arrivant près de la destination touristique qu'est cette magnifique village, tu tombes d'abord sur un tout petit tout mimi pilonne peint en marron (apparemment BoT... on verra après), puis la route descend dans une forêt et voilà le pilonne.



#### Identification de la station

N° d'identification : 379390  
 Code INSEE et Nom Commune : 14338 / HOULGATE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 05/08/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 23 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900/GSM 1800	935 à 960 MHz
GSM 900/GSM 1800	890 à 915 MHz
GSM 900/GSM 1800	1805 à 1880 MHz
GSM 900/GSM 1800	1710 à 1785 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 379392  
 Code INSEE et Nom Commune : 14338 / HOULGATE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 05/08/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 23 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1964.9 à 1979.7 MHz
UMTS	1910.1 à 1915.1 MHz
UMTS	2154.9 à 2169.7 MHz

En remontant cette route de « *Houlgate par la côte* » pour rentrer à Blonville, on passe d'abord à côté du site Orange qui est dans une petite forêt, puis on continue de remonter la colline pour arriver, tout en haut, à côté d'un autre site tout petit et tout joli, apparemment de Bouygues. Moi, je me demande même si ce n'est pas un site BoT PGSM... En tout cas, si je me souviens bien, il est bi-sectorisé, et petit en marron. Il est tout petit, juste au-dessus de la chaussée.



#### Identification de la station

N° d'identification : 346312  
 Code INSEE et Nom Commune : 14338 / HOULGATE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 18/06/04  
 Accord ANFR dernière modification :

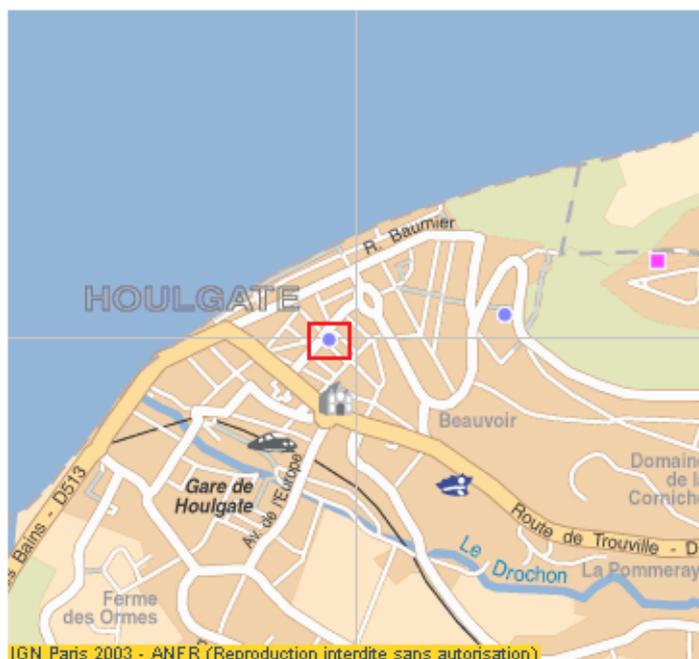
#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 12 m

Système	Bande de fréquences
FH	22.12525 à 22.21 GHz
GSM 900	935 à 960 MHz
GSM 900	880 à 890 MHz



Pour en finir avec Houlgate, je mets aussi les infos Cartoradio du 3<sup>e</sup> site, qui à ce que je vois est un site BoT. Lui je ne l'ai jamais vu, je n'ai aucune idée où il peut bien se trouver.



#### Identification de la station

N° d'identification : 310728  
Code INSEE et Nom Commune : 14338 / HOULGATE  
Accord ANFR pour l'implantation : 28/03/03  
Accord ANFR dernière modification :

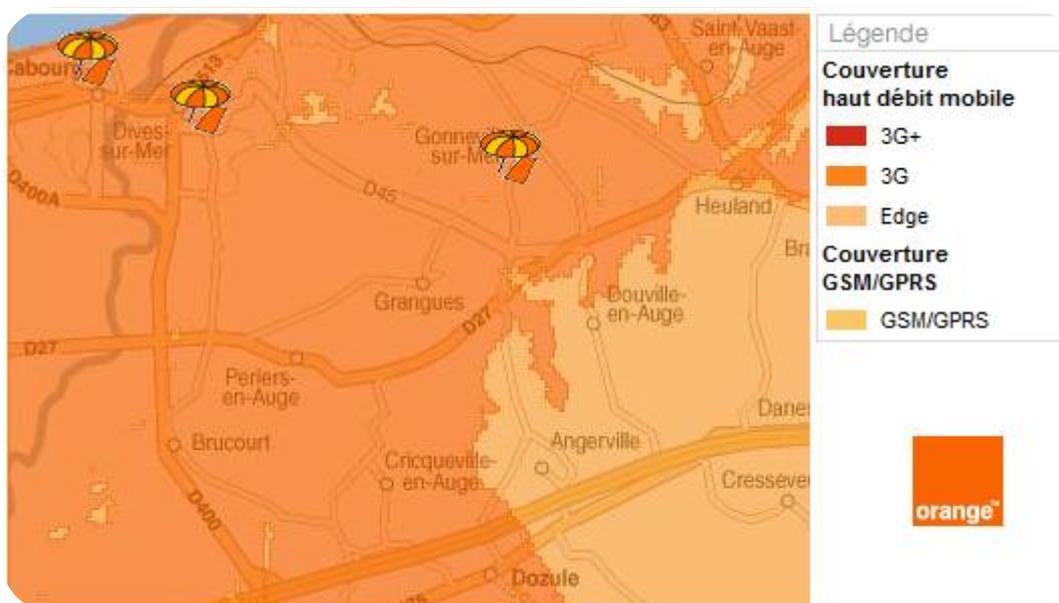
#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 24 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	935 à 960 MHz
GSM 900	880 à 890 MHz



Bon, voilà pour Houlgate. Il y a bien-sûr d'autres BTS dans la zone, mais je les laisse tomber... Revenons donc à nos moutons. Il était environ 17H, et après une petite promenade à Houlgate, on a décidé de rentrer, en empruntant la route de *Houlgate par la côte*. On est donc passés à-côté des sites Orange et BoT mentionnés plus haut... puis quelques Km après on est arrivée à la route départementale D513, qui va à Villers. Mais comme il était un peu tôt, on s'est dit qu'on n'est jamais allé sur la route qui continuait tout droit, alors au lieu de faire à gauche pour aller à Villers, on est allées tout droit, sur une toute petite route de campagne qui descend dans une sorte de forêt, la départementale **D142** et qui a pour destination **Dozulé**. Et je crois bien que ça a été le meilleur moment de Netmonitoring de tout ce week-end! D'abord les cartes de couverture...





CALVADOS

1 km  
1 mi

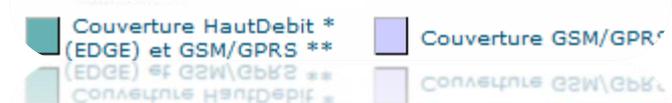
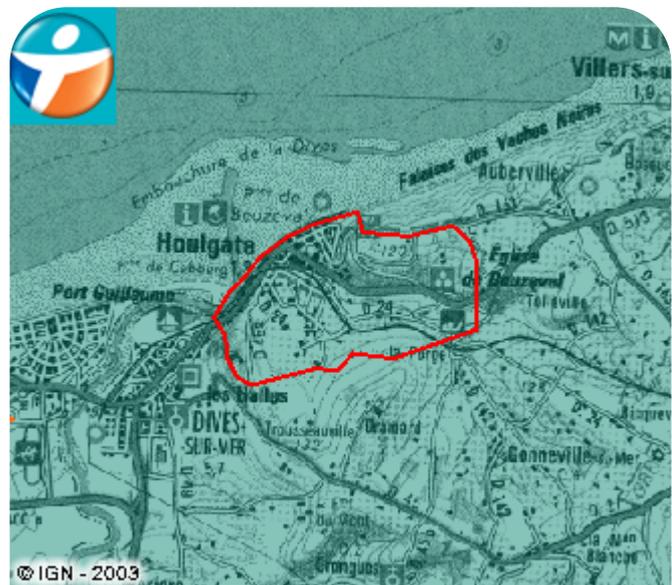
Légende

© Michelin 2007  
© Tele Atlas

Comme on peut le voir sur les cartes, apparemment la couverture semble bonne sur cette D142, et Orange couvrirait même en 3G... Mais en fait il y a un ENORME trou Orange sur toute cette route, jusqu'à l'intersection avec la D27, ou Orange revient enfin (en GSM only bien-sûr, car il n'y a aucune trace de signal 3G dans cette zone). Ni à Gonneville-sur-Mer, qui est sur le long de cette route, il n'y a pas une trace de signal Orange. Per total, le plus constant m'a paru être SFR, suivi de BoT : les 2 couvrent très bien (c'est-à-dire *normalement*) cette route.

Ce qui m'a paru bizarre, c'est que même si cette route passe la plupart du temps dans une forêt assez dense, avec plein de végétation, même aux endroits plus dégagés, où l'on a l'impression de voir Houlgate au loin... eh bien Orange est toujours dans les choux. Bon, le fait de tenir le 6630 entre mes jambes, posé sur le siège, n'a pas dû aider non-plus... ☺

Comme je le disais plus haut, Orange revient près de l'intersection D142/D27, et se maintient assez bien ensuite (bien que le signal puisse par moments être faible), et c'est SFR qui a maintenant quelques petits trous... Et on arrive enfin à Dozulé, qui bizarrement n'est pas couvert en 3G Orange (ni SFR) comme c'est marqué sur la carte plus haut !!? Peut-être une erreur de mesure ? En tout cas, sur Orange on est dans la LAC GSM 22784.



IGN - 2003



On est très vite repartis, car il n'y avait vraiment rien à voir dans ce village ! ☺ Au retour, on a pris la D142 jusqu'à l'intersection avec la D27, puis on a continué sur cette D27 en direction de Deauville. J'ai remarqué 2 ou 3 châteaux d'eau avec plein d'antennes GSM dessus. Une fois arrivés à hauteur de Villers/Blonville (il me semble, car je n'en suis pas sûr, vu que cette D27 passe assez loin, à l'Est, dans la campagne), eh bien il y a un joli trou SFR, alors que Orange couvre très bien, et en 3G SVP ! Sur la carte SFR on voit en effet un important trou de couverture 3G dans cette zone (aux environs de Tourgeville), mais avant il y a un vrai trou en GSM.

Voilà, c'est à peu près tout. On est ensuite arrivés directement à Deauville, mais comme il était encore trop tôt (1H à attendre), on est allés se promener un peu à Trouville...



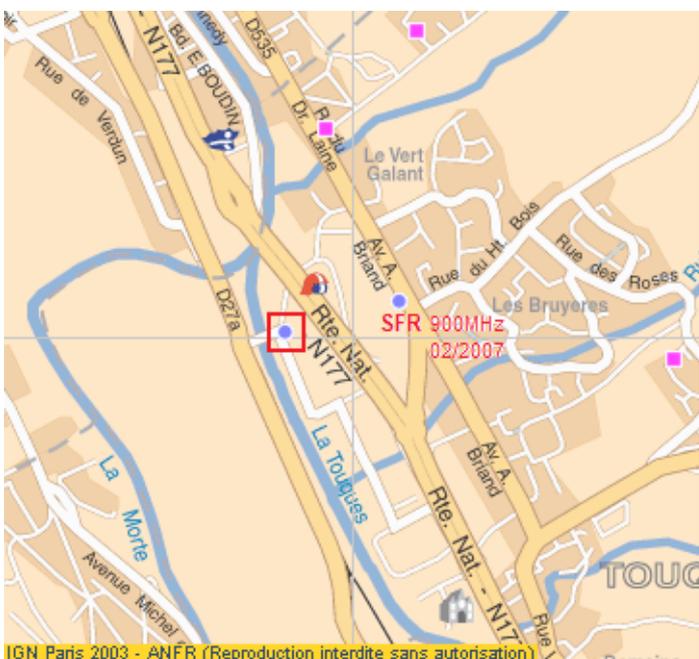
*A Trouville/Deauville c'est même pas la peine que j'essaie de mettre les BTS, y'en a beaucoup trop!*

Après une demi-heure passée à Trouville, on est allés à la gare pour chercher Billy, son train arrivant à 18H33 très exactement. Dans la gare, j'ai fait une petite photo souvenir...



Comme il se faisait déjà tard, on est rentrés directement à la maison (enfin je crois... je ne me rappelle plus très bien). On n'a rien fait de particulier le soir : un peu de télé, puis dodo... dans le salon, à côté de ronflor-man ! Je passe les détails sur cette nuit de pur bonheur...

Samedi 31 mars. 10H. Non, pardon 10H30. Je me réveille, dehors il pleut. C'est tout à fait normal, je le savais déjà. Après un petit-déj pas rapide et après avoir trainé sans aucune raison valable dans la maison, on se décide enfin à sortir. On avait comme mission d'aller faire quelques achats au SuperU de Saint-Arnoult ou de **Touques**, je sais pas où il est exactement. Et j'ai eu beaucoup de chance car on s'est arrêtés dans le parking juste à côté de cette jolie BTS qui se trouve dans ce coin là-bas...



#### Identification de la station

N° d'identification : 378143  
Code INSEE et Nom Commune : 14699 / TOUQUES  
Accord ANFR pour l'implantation : 22/07/05  
Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 17 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900/GSM 1800	1805 à 1880 MHz
GSM 900/GSM 1800	1710 à 1785 MHz
GSM 900/GSM 1800	935 à 960 MHz
GSM 900/GSM 1800	890 à 915 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 378144  
Code INSEE et Nom Commune : 14699 / TOUQUES  
Accord ANFR pour l'implantation : 22/07/05  
Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 17 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1964.9 à 1979.7 MHz
UMTS	1910.1 à 1915.1 MHz
UMTS	2154.9 à 2169.7 MHz

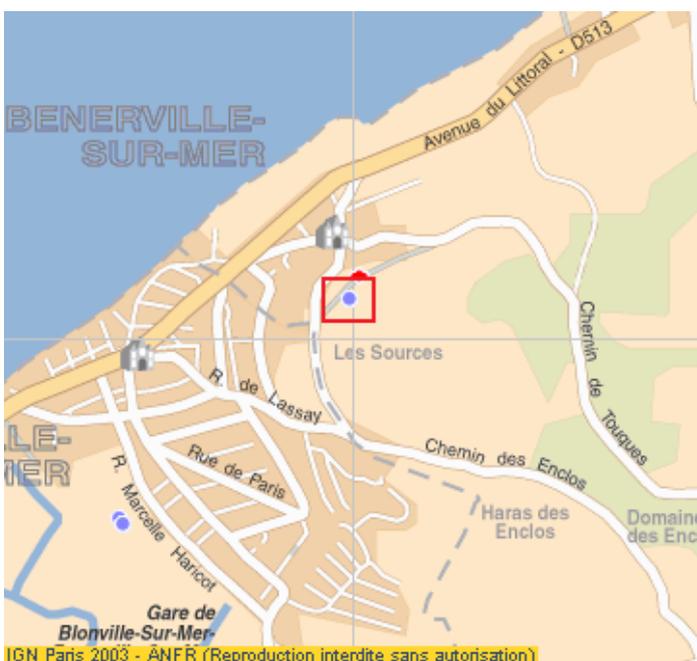
On y trouve donc une belle petite BTS Orange bi-sectorisée tribande installée dans le parking d'un magasin de bricolage. Juste en face, je vois qu'il y a un nouveau site SFR 900 MHz, installé il y a un mois.

Les photos ont été faites avec le Nokia 6630, par cette belle matinée pluvieuse...



Après avoir fait les quelques achats à SuperU, on est tout de suite rentrés à la maison, vu qu'il était déjà 13H. Dehors il pleuvait toujours, il a plu toute la journée en gros. Vers 14H, après le repas, tout le monde est allé faire une petite sieste... Le moment était venu pour moi de commencer le vrai Netmonitoring, dehors, en allant photographier toutes les BTS de Blonville et de Villers ! Je décide donc de sortir, pour aller à Villers et voir ce que je peux faire comme photos sous cette pluie ininterrompue. Je m'habille chaudement (trop !), je prends le 6630 avec sa SIM Orange et le caméscope pour les photos, et je sors. Il devait être 15H.

► Premier objectif : le site SFR sur la **Corniche du Mont Canisy**, à côté de la **Mairie de Benerville**.



#### Identification de la station

N° d'identification : 110326  
 Code INSEE et Nom Commune : 14059 / BENERVILLE-SUR-MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 23/07/99  
 Accord ANFR dernière modification : 13/10/06

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 10 m

Système	Bande de fréquences
GSM 1800/GSM 900	902 à 915 MHz
GSM 1800/GSM 900	947 à 960 MHz
GSM 1800/GSM 900	1710 à 1785 MHz
GSM 1800/GSM 900	1805 à 1880 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 414151  
 Code INSEE et Nom Commune : 14059 / BENERVILLE-SUR-MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 30/06/06  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 10 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1915.1 à 1920.1 MHz
UMTS	1920.5 à 1935.3 MHz
UMTS	2110.5 à 2125.3 MHz

Site bi-sectorisé tribande, assez ancien tout-de-même, et upgradé en UMTS le 30 juin 2006. Le 13 octobre 2006 je ne sais pas ce qu'ils ont bien pu lui faire. En tout cas, c'est un bien joli petit site, qui se trouve dans le jardin de quelqu'un, juste à côté de sa maison. Le pilonne semble être en bois, et les antennes sont peintes en marron pour être mieux masquées.





- Ensuite je suis descendu par les petites ruelles vers la plage, pour voir si je trouve un peu de signal venant des réseaux anglais... et je n'ai rien trouvé. J'ai donc continué mon parcours, en allant photographier le pilonne Orange/BoT qui se trouve à côté du **complexe sportif (terrains de tennis) de Blonville**.



#### Identification de la station

N° d'identification : 366980  
 Code INSEE et Nom Commune : 14079 / BLONVILLE SUR MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 01/03/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 22 m

Système	Bande de fréquences
GSM 1800	1805 à 1880 MHz
GSM 1800	1710 à 1785 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 366981  
 Code INSEE et Nom Commune : 14079 / BLONVILLE SUR MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 01/03/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 22 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	2154.9 à 2169.7 MHz
UMTS	1910.1 à 1915.1 MHz
UMTS	1964.9 à 1979.7 MHz



#### Identification de la station

N° d'identification : 412696  
 Code INSEE et Nom Commune : 14079 / BLONVILLE-SUR-MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 16/06/06  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 18 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	925 à 935 MHz
GSM 900	880 à 890 MHz

Ici on trouve un site trisectorisé 1800/UMTS Orange, avec des antennes blanches, et en dessous on voit les 2 antennes EGSM de Bouygues, peintes en vert. Le pilonne a été installé par Orange, puis BoT est venu s'y greffer dessus plus tard.





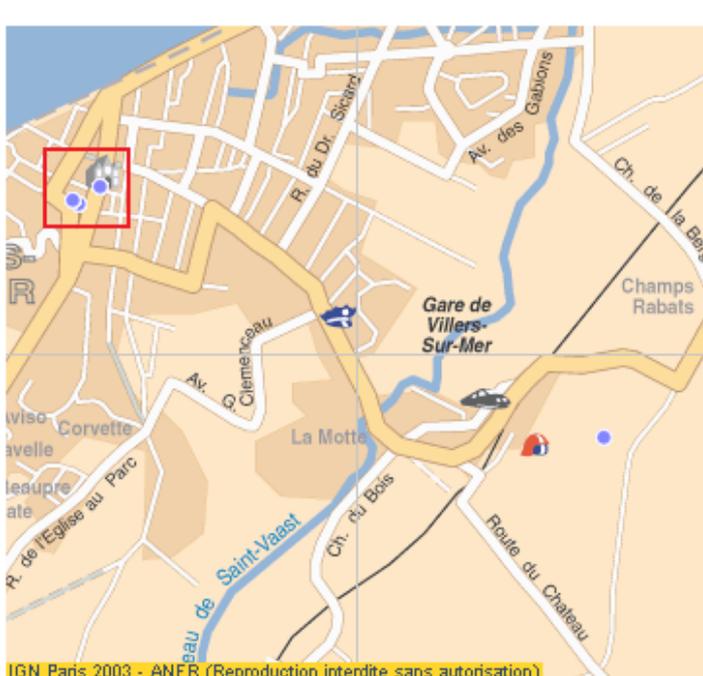
Une des rares constatations de Netmon « pur » qui j'ai noté : les cellules (DCS) émises à partir de cette BTS, respectivement...

- ARFCN 540 - CID 63705
- ARFCN 545 - CID 63659
- ARFCN 612 - CID 63715

... bénéficient désormais d'un CRO à 22 au lieu de 14 (comme il l'était l'hiver dernier), ayant toujours le même RAM de -103 dBm. *C'est à comparer avec le CRO 28 et RAM 96 dBm des autres cellules 1800MHz Orange (attention, je ne suis pas sûr de ces 2 dernières valeurs... je les ai dites de mémoire).*

► Maintenant passons aux antennes se trouvant à **Villers**, dans le cocher de l'Eglise ! ☺





IGN Paris 2003 - ANFR (Reproduction interdite sans autorisation)



#### Identification de la station

N° d'identification : 351658  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS SUR MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 15/11/04  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 28 m

Système	Bande de fréquences
GSM 1800	1710 à 1785 MHz
GSM 1800	1805 à 1880 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 374079  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS SUR MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 27/05/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 26 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1915.1 à 1920.1 MHz
UMTS	1920.5 à 1935.3 MHz
UMTS	2110.5 à 2125.3 MHz



#### Identification de la station

N° d'identification : 110767  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS-SUR-MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 06/08/99  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 26 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	935 à 947.5 MHz
GSM 900	890 à 902.5 MHz



#### Identification de la station

N° d'identification : 109981  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS-SUR-MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 09/07/99  
 Accord ANFR dernière modification : 23/01/04

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 31 m

Système	Bande de fréquences
GSM 1800	1710 à 1785 MHz
GSM 1800	1805 à 1880 MHz
GSM 900	935 à 960 MHz
GSM 900	880 à 890 MHz



Seul SFR est présent ici en 3G. Pour la partie GSM, c'est du dualband 1800/EGSM chez BoT, du 900Mhz only chez Orange, et du 1800MHz only chez SFR. BoT est venu s'y installer le premier, en juillet 1999, suivi un mois plus tard par Orange. En janvier 2004 BoT a probablement EGSM-isé son site. SFR est venu beaucoup plus tard, en novembre 2004, puis y a activé la 3G en mai 2005.

De ce que j'ai testé l'automne dernier, SFR est quadrisectorisé, alors qu'Orange et BoT sont trisectorisés.

Bon, donc voilà pour ce site. Il était déjà 16H et quelque, il pleuvait toujours doucement mais sûrement, et moi je commençais à fatiguer, à être mouillé, et à ne plus vraiment savoir ce que je voulais faire : aller voir le site Orange en haut de la colline à Villers, ou alors visiter ce pilonne qui se trouve sur la route vers Houlgate, a la sortie de Villers ? J'ai choisi la 2<sup>e</sup> proposition, car je me suis dit que j'avais déjà des photos de l'autre site. Je commence donc à suivre la route vers Houlgate, à pied sur ces trottoirs minuscules et ruisselants de boue, à côté des voitures... et sous une pluie qui commençait à devenir plus intense. Et j'avoue que j'ai beaucoup marché, car je me suis un peu trompé quand-même sur mn estimation par rapport à la distance de ce site... c'est vrai qu'en passant en voiture, tout paraît plus proche. Enfin, après plus de 20 minutes d'ascension, j'arrive près de ce pilonne assez bizarre...

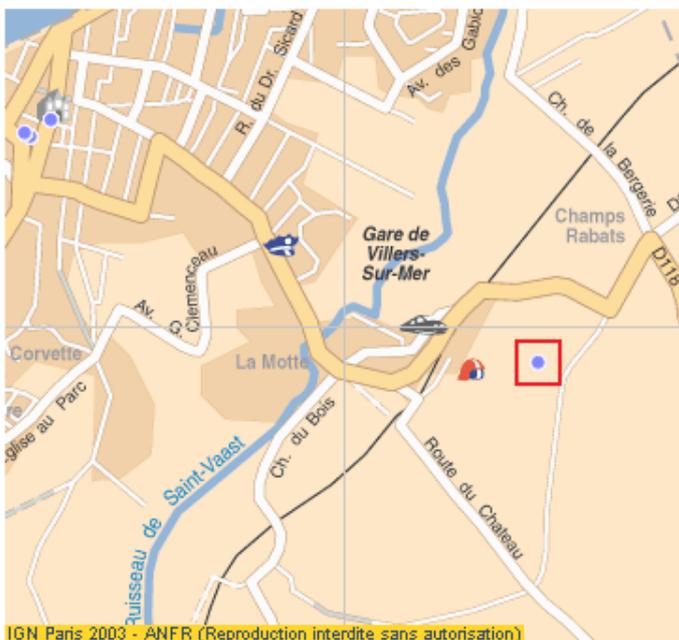




Il n'y a qu'une seule antenne, qui est orientée vers Villers, et qui est assez grosse, me faisant penser aux antennes CDMA de Zapp... ☺ Juste à côté de ce site (qui est un peu en retrait par rapport à la route) se trouve une décharge, où une déchetterie, ça doit être pareil. Comme il avait commencé à pleuvoir vraiment très fort, et le Sony commençait à être mouillé, je suis parti assez vite, bien que j'aurais pu m'approcher beaucoup plus près... mais avec la boue et cette pluie, j'ai préféré utiliser le zoom. En tout cas, j'étais bien content de l'avoir photographié, puisque ça fait longtemps que je le connaissais, et à chaque fois que je passais à côté de lui je me demandais ce que ça peut bien être (*bon, je me le demande toujours, mais bon* ☺ )

Je suis donc reparti vers Villers, sous cette pluie battante... j'étais mouillé à l'extérieur, mais à l'intérieur aussi, après avoir grimpé toute cette colline à pied. Je remarque aussi que sur tout ce chemin, le 6630 (bloqué en GSM only) reste pour Orange sur l'ARFCN 612 (CID 63715) de la BTS de Blonville, du terrain de tennis... étonnant !

Je rentre donc à Villers, la pluie s'est un peu arrêtée, mais il se commence à se faire tard (17H et quelque) et les miens allaient bientôt se réveiller et venir me chercher avec la voiture. Mais comme je n'avais aucune destination précise, j'ai décidé d'aller vers la gendarmerie, puis vers la Gare... en espérant que le site Orange ne soit pas trop loin. Et en effet j'y suis bien arrivé, sous une pluie presque torrentielle ! Voilà donc le site trisectorisé / tribande Orange qui se trouve sur une colline de Villers, pas très loin de la gare, et à côté du cimetière.



IGN Paris 2003 - ANFR (Reproduction interdite sans autorisation)



#### Identification de la station

N° d'identification : 110767  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS-SUR-MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 06/08/99  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 26 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	935 à 947.5 MHz
GSM 900	890 à 902.5 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 351658  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS SUR MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 15/11/04  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 28 m

Système	Bande de fréquences
GSM 1800	1710 à 1785 MHz
GSM 1800	1805 à 1880 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 374079  
 Code INSEE et Nom Commune : 14754 / VILLERS SUR MER  
 Accord ANFR pour l'implantation : 27/05/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 26 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1915.1 à 1920.1 MHz
UMTS	1920.5 à 1935.3 MHz
UMTS	2110.5 à 2125.3 MHz

Site « historique » pour Orange, implanté en 900 MHz only en août 1999 (BTW, ils sont tous venus à Blonville/Villers en 1999 ou quoi ??!), puis bibandisé très tard, en novembre 2004, et UMTS-isé en mai 2005.











Voilà pour ce joli site Orange. Avant que je n'oublie, on voit que l'un des secteurs GSM a un léger tilt positif... Et 2 autres remarques :

- **ARFCN 596** - CID 38469 : cette cellule est toujours en AHS, comme la dernière fois que je l'ai vue... ☺ On ne change pas les choses qui marchent, pas vrai Mr. Orange ?
- **ARFCN 536** - CID 38471 : elle a maintenant 3 TRX, contre 4 la dernière fois que je l'avais CellTrack-isée... c'est-à-dire je ne sais plus vraiment quand

C'est tout pour ce site que je visite pour la 2<sup>e</sup> fois. C'est vrai qu'il est assez loin, mais il est joli tout de même. Mais cette fois-ci il pleuvait vraiment très fort, le caméscope était complètement mouillé, et moi encore plus (mes jeans étaient complètement trempés, et l'eau ruisselait sur les bords de ma casquette). En plus, juste en arrivant, Billy m'appelle pour me dire qu'elle venait me chercher, donc il

fallait que je descende rapidement vers la gare... c'est en gros à cause de ça que je n'ai pas fait plus de photos. Mais bon, c'est déjà suffisant.

Je suis donc reparti, et quelques minutes après la pluie s'est calmée (trop tard !). Je suis redescendu vers la gare, puis j'ai continué vers la Gendarmerie, où après quelques minutes d'attente je vis arriver une VW Golf avec les essuie-glaces à fond alors qu'il ne pleuvait presque plus... Billy...

Pour retourner à Blonville on a pris le chemin par où j'étais allé, vers le cimetière... cette route arrivant « en bas » à Blonville, vers la gare et le terrain de tennis. Après un petit passage par la boulangerie, on est rentrés à la maison. Mes jeans ont mis toute la nuit pour sécher, et le manteau pareil. Le soir rien de spécial, mais comme j'étais vraiment fatigué par cette grosse ballade j'ai bien dormi, même si au coucher il y a eu quelques éclairs au loin dans le ciel.

Dimanche, réveil à 10H. *Allez, il faut vite petit-déjeuner, car on doit partir tôt ! Quoi ???* Eh oui, on n'est jamais partis aussi tôt de Blonville ! Il devait être 12H. Avant cela on a fait le ménage, puis je suis sorti *cu bunicii* dehors, le temps qu'ils finissent de nettoyer. Il faisait beau, avec du soleil et quelques nuages. J'en ai profité pour mettre ma nouvelle SIM Vodafone IT, pour voir comment allait BoT (*apparemment* rien de nouveau, aucun PDF neuf ni en EGSM ni en 1800...), et aussi SFR (chez eux *je crois* qu'il y a eu un nouveau PDF en 1800 Mhz).

On est donc partis vers midi, puis on s'est arrêtés à la plage de Blonville pour faire quelques photos et un petit film (et toujours pas de réseaux anglais), ensuite on est allées « voir » le méridien de Greenwich à Villers, encore quelques photos et vidéos... et vers 12H45 les vacances étaient finies, on est partis vers Paris.

Maintenant encore quelques petites choses :

- D'abord, il faut que je parle du **château d'eau** plein d'antennes qui se trouve sur le **Mont Canisy**... C'est un joli château d'eau, perché sur le Mont Canisy, et on passe assez souvent à côté de lui (même cette année, quand je suis arrivé, on a décidé de rentrer à Blonville par ce chemin, donc on a pris à droite à l'Eglise à Deauville...). Il a une très bonne visibilité ! C'est pour ça que SFR est venu s'y installer avant tout le monde, en 1992, et n'ont plus touché à leur site depuis 1996 ! ☺ Orange est venu beaucoup plus tard, en 2002, mais ont mis de la 3G très tôt, en 2003 ! BoT est aussi arrivé en 2003.

### Identification de la station

N° d'identification : 304848

Code INSEE et Nom Commune : 14701 / TOURGEVILLE

Accord ANFR pour l'implantation : 13/09/02

Accord ANFR dernière modification :

### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 27 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	935 à 947.5 MHz
GSM 900	890 à 902.5 MHz
GSM 1800	1770 à 1785 MHz
GSM 1800	1865 à 1880 MHz

### Identification de la station

N° d'identification : 321704

Code INSEE et Nom Commune : 14701 / TOURGEVILLE

Accord ANFR pour l'implantation : 25/07/03

Accord ANFR dernière modification :

### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 27 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1910.1 à 1915.1 MHz
UMTS	1964.9 à 1979.7 MHz
UMTS	2154.9 à 2169.7 MHz

### Identification de la station

N° d'identification : 55288

Code INSEE et Nom Commune : 14701 / TOURGEVILLE

Accord ANFR pour l'implantation : 05/02/93

Accord ANFR dernière modification : 05/07/96

### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 31 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	947.5 à 960 MHz
GSM 900	902.5 à 915 MHz

### Identification de la station

N° d'identification : 321999

Code INSEE et Nom Commune : 14701 / TOURGEVILLE

Accord ANFR pour l'implantation : 01/08/03

Accord ANFR dernière modification : 28/05/04

### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 26 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	935 à 960 MHz
GSM 900	880 à 890 MHz
FH	22.12525 à 22.21 GHz
FH	37.268 à 37.5 GHz



IGN Paris 2003 - ANFR (Reproduction interdite sans autorisation)



- Deuxième site dont je veux parler, et pour lequel j'ai des photos : le site qui se trouve sur l'Hôtel Normandy (je crois bien...) :



#### Identification de la station

N° d'identification : 216483  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 08/02/02  
 Accord ANFR dernière modification : 05/08/05

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 30 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900/GSM 1800	1805 à 1880 MHz
GSM 900/GSM 1800	1710 à 1785 MHz
GSM 900/GSM 1800	935 à 960 MHz
GSM 900/GSM 1800	890 à 915 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 383854  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 30/09/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 30 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1910.1 à 1915.1 MHz
UMTS	2154.9 à 2169.7 MHz
UMTS	1964.9 à 1979.7 MHz



#### Identification de la station

N° d'identification : 75462  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 24/01/97  
 Accord ANFR dernière modification : 23/04/04

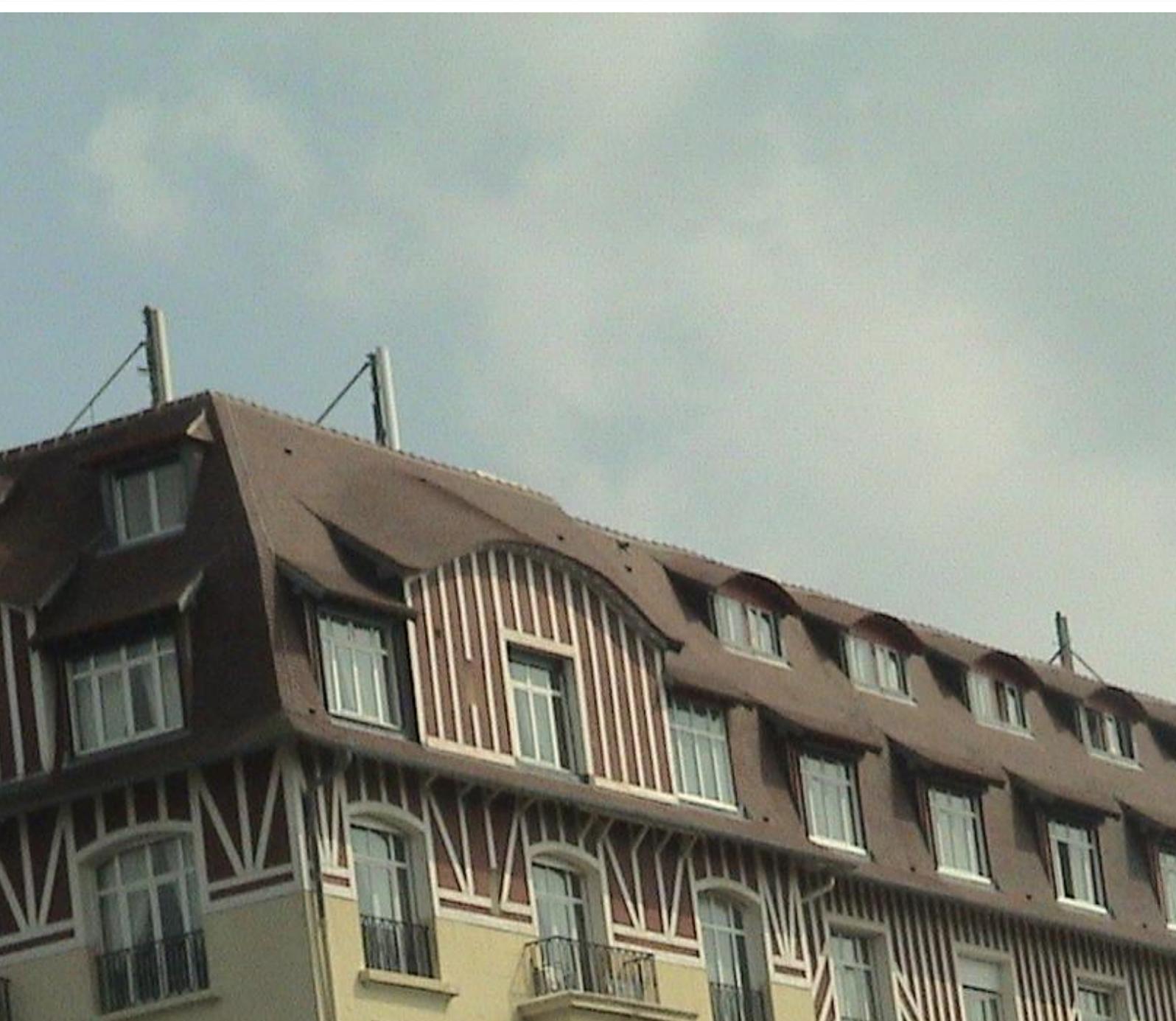
#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 36 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900	880 à 890 MHz
GSM 900	935 à 960 MHz
GSM 1800	1710 à 1785 MHz
GSM 1800	1805 à 1880 MHz
FH	38.528 à 39.48 GHz



Site historique pour BoT, avec du 1800Mhz installé en 1997, puis EGSM-isation probablement en 2004. Voilà les photos :



- Avant-dernier site dont je veux vous parler, le site SFR qui se trouve **sur le centre des congrès**, juste à côté de la plage. Il y a une antenne tribande par secteur, et les 3 secteurs sont éloignés les uns des autres. Les antennes sont placées vraiment très bas, sur un petit bâtiment, on pourrait presque les toucher... les photos seraient magnifiques, mais on ne s'y est pas arrêtés.



#### Identification de la station

N° d'identification : 206972  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 13/07/01  
 Accord ANFR dernière modification : 11/03/05

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 5 m

Système	Bande de fréquences
GSM 1800/GSM 900	902 à 915 MHz
GSM 1800/GSM 900	947 à 960 MHz
GSM 1800/GSM 900	1710 à 1785 MHz
GSM 1800/GSM 900	1805 à 1880 MHz

#### Identification de la station

N° d'identification : 368300  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 11/03/05  
 Accord ANFR dernière modification :

#### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 5 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1920.5 à 1935.3 MHz
UMTS	2110.5 à 2125.3 MHz
UMTS	1915.1 à 1920.1 MHz



- Et je vais finir par le site Orange qui se trouve sur le **central téléphonique France Télécom de Deauville, pas loin de la gare**. J pensais que c'était un site super-ancien, mais je vois qu'il a été installé en juillet 2005, et directement avec de la 3G. Il est bi-sectorisé, avec des antennes tribande. Et, au passage, j'ai remarqué que l'immeuble FT sur lequel il se trouve était en pleine rénovation, puisqu'ils ont tout casé à l'intérieur, il n'y a plus rien, même plus de fenêtres. A suivre...



IGN Paris 2003 - ANFR (Reproduction interdite sans autorisation)

### Identification de la station

N° d'identification : 378797  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 29/07/05  
 Accord ANFR dernière modification :

### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 21 m

Système	Bande de fréquences
GSM 900/GSM 1800	1805 à 1880 MHz
GSM 900/GSM 1800	890 à 915 MHz
GSM 900/GSM 1800	935 à 960 MHz
GSM 900/GSM 1800	1710 à 1785 MHz



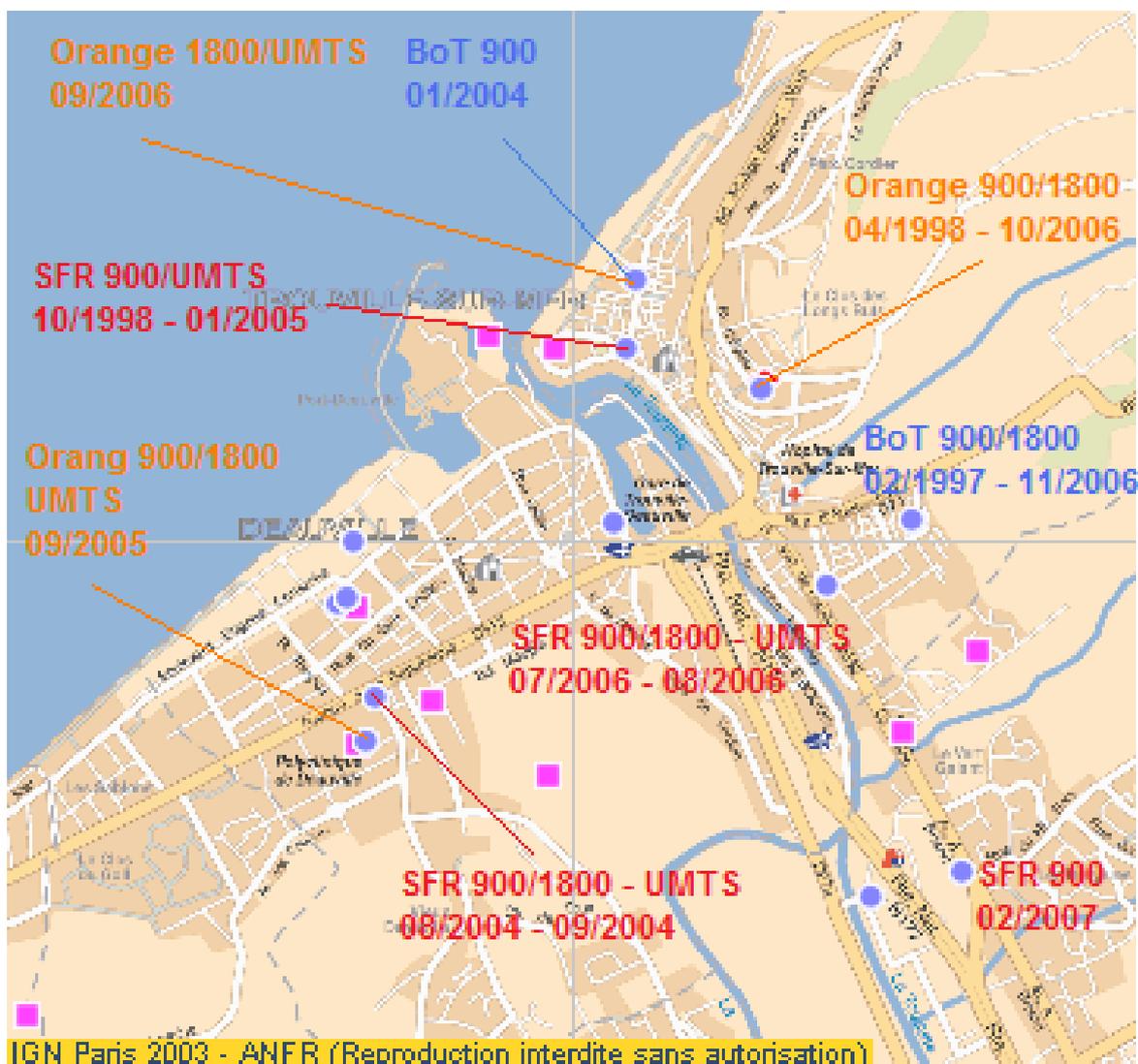
### Identification de la station

N° d'identification : 378798  
 Code INSEE et Nom Commune : 14220 / DEAUVILLE  
 Accord ANFR pour l'implantation : 29/07/05  
 Accord ANFR dernière modification :

### Caractéristiques radioélectriques

Hauteur max. des antennes / sol : 21 m

Système	Bande de fréquences
UMTS	1964.9 à 1979.7 MHz
UMTS	1910.1 à 1915.1 MHz
UMTS	2154.9 à 2169.7 MHz



Après cette jolie carte Cartoradio pour une vue d'ensemble des BTS de Deauville/Trouville, ce petit CR Photo de Netmonitoring est presque fini. Je vais juste énumérer les LAC traversées sur SFR sur l'A13 :

- LAC 4814
- LAC 4876 (*c'est sur elle que se trouve la zone commerciale où il y a le But, McDo... après Rouen je crois*)
- LAC 14727
- LAC 25001
- LAC 5001
- LAC 25002 (qu'environ 9 cellules)
- LAC 21700 (environ 8 cellules)
- LAC 6401
- LAC 4101 (2 cellules)
- LAC 1100 ici, dans le 14<sup>e</sup> à Paris...

Petite remarque sur l'EDGE SFR : de la sortie de Deauville jusqu'à l'entrée sur l'A13, et un peu après, l'EDGE était tellement présent que j'étais inquiet du fait que le 6630 serait passé tout seul sur Orange et ne serait pas resté sur SFR comme je le voulais. En fait non, il était sur SFR, avec plein d'EDGE. Ensuite, c'est au petit bonheur la chance...

Encore 2 petites choses et j'ai fini : j'ai le fichier TXT de monitoring automatique de CellTrack dans le train sur SFR, mais je n'ai aucune envie de m'y plonger... ça reste pour les archives. ☺ Et aussi, j'ai le Netmonitoring du voyage en train Paris - Deauville pour Orange et BoT de novembre 2006 dans ma boîte Yahoo Mail.

*Et voilà, ce petit CR est désormais fini ! 😊*

