

Blonville

Septembre 2006

Me voilà donc de retour après une petite semaine passée à Blonville-sur-Mer, à quelques Km de Deauville. J'en ai bien-sûr profité pour monitoriser les réseaux GSM / UMTS, et je vais tâcher maintenant de vous faire un petit CR...

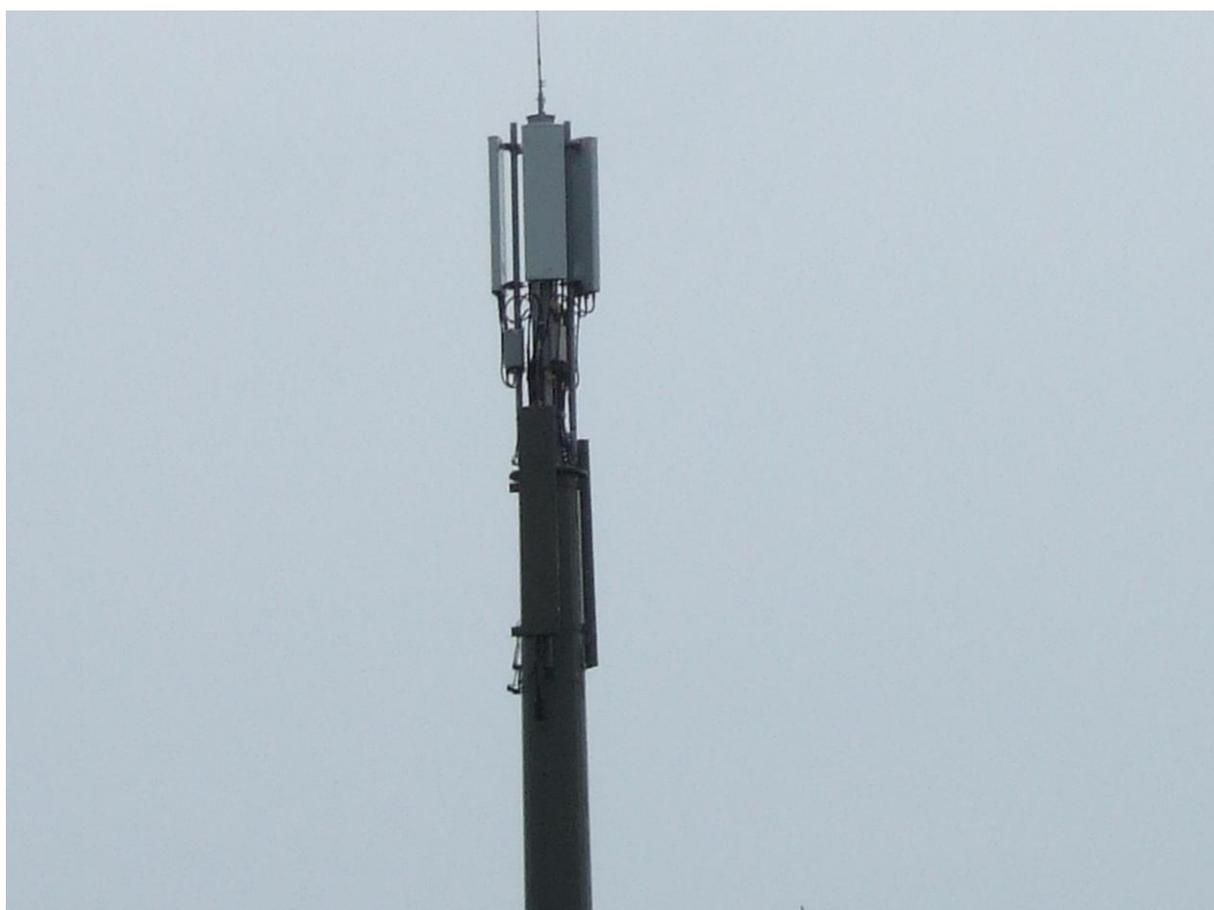
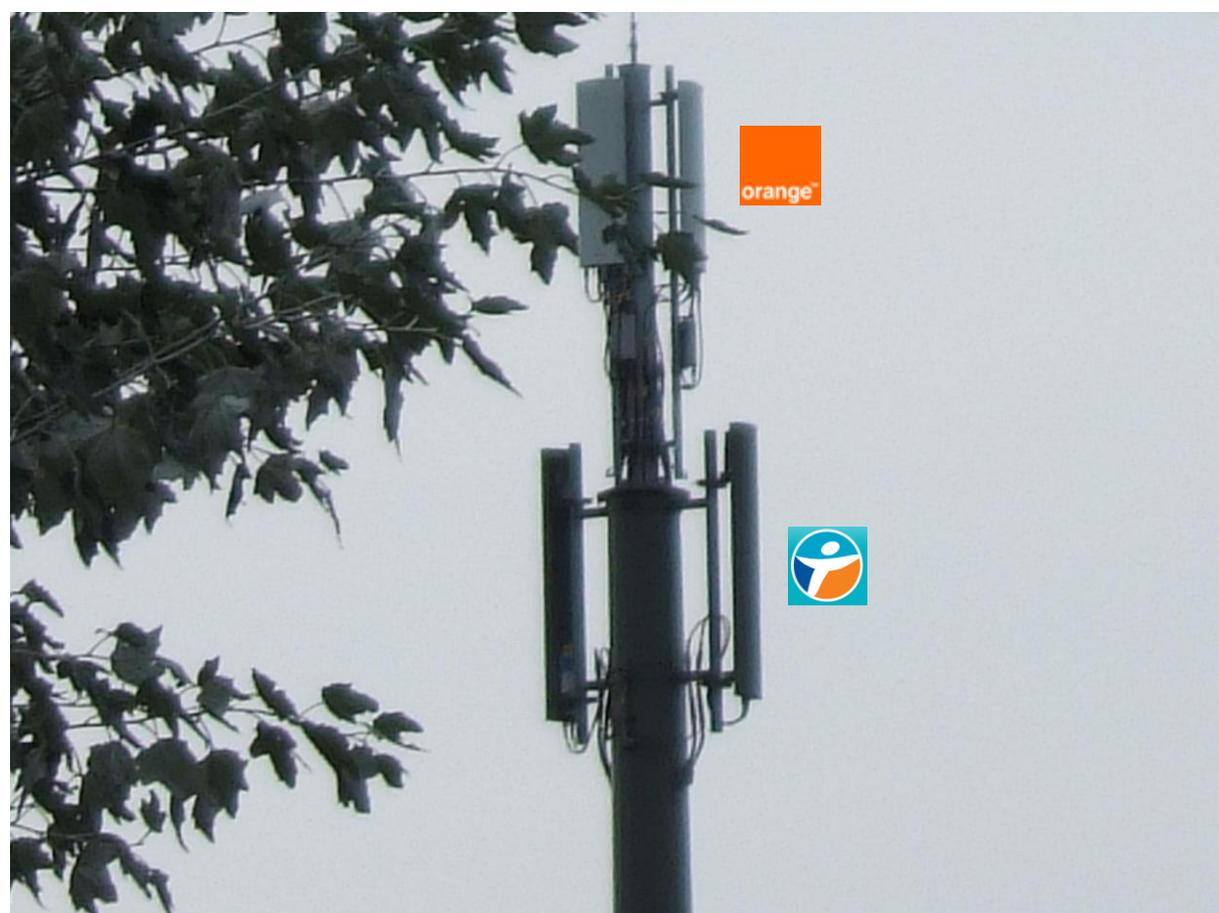


D'abord, les BTS présentes à Blonville...

➡ **Pilonne Orange / BoT**

A côté du terrain de tennis / gymnase

- Orange 1800 Mhz / UMTS
- BoT EGSM



*En haut, ce sont les antennes **Orange** (probablement de marque Allgon) 1800/UMTS.*

*En bas, ce sont les antennes **BoT**, site bi-sectorisé **EGSM only**.*

Le plionne a été installé par Orange entre 2004 et l'hiver 2005, tandis que BoT s'y est installé dessus depuis peu de temps, vu qu'en décembre 2005 (date de ma dernière visite là-bas), ils n'y étaient pas.



■ Orange

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
528	22785	63705	3	2	EDGE
596	22785	63715	4	2	EDGE
645	22785	63659	4	2	EDGE



■ BoT

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
998	80	15309	SFH	x	EDGE
e21	80	15310	SFH	x	EDGE



Pilonne SFR

Sur le Mont Canisy



Ce site se trouve dans le jardin de quelqu'un, à quelques mètres de sa maison. Il est bisectorisé - 900/1800/UMTS, et assez bien camouflé (peint en marron) et pas trop haut, ce qui fait qu'il est assez difficile de le voir de la route pour un œil non aguerrri... ☺



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
85	4814	1459	3	?	-
96	4814	11459	6	6	-
719	4814	12685	4	4	-
728	4814	12744	4	?	-

Maintenant, les BTS de Villers-sur-Mer...

Villers-sur-Mer se trouve à un TA de 7 par rapport à Blonville, et comme les 2 sites suivants sont en visibilité directe de là où j'étais, le téléphone se calait très souvent dessus (*surtout pour SFR, car leur site du Mont Canisy était complètement inexploitable de là où j'étais... justement sur le Mont Canisy - c'est normal, les antennes n'e sont pas orientées dans ma direction, ce qui fait que je captais le signal que par des réflexions... en obtenant un TA de 7, alors que je n'étais même pas à 1 Km du site).*

➡ Pilonne Orange

Sur une colline...

C'est un site tri-sectorisé 900/1800/UMTS. Ce sont les mêmes antennes qu'Orange utilise très souvent à Paris, c'est-à-dire des DAPA Harmony Dualband (ou un truc comme ça ?) [900/1800]] d'un côté, et de l'autre des antennes UMTS only...

Désolé pour la qualité, la photo a été faite avec un Nokia 6630.



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
11	22785	58135	?	?	-
26	22785	12737	3	2	EDGE
45	22785	12738	2	2	EDGE
530	22785	38470	2	2	EDGE
535	22785	38471	4	2	EDGE
541	22785	38469	4	3	EDGE

► Site Orange/SFR/BoT

Au centre du village, site camouflé dans le clocher de l'Eglise





C'est donc un site quadrisectorisé pour SFR, et trisectorisé pour Orange et BoT.

SFR y est présent avec du 1800 / UMTS
Orange avec du 900 Mhz only
BoT avec du 1800/EGSM



■ Orange

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
23	22785	13451	4	3	EDGE
33	22785	13453	4	3	EDGE
41	22785	13454	3	2	EDGE



■ SFR

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
512	4814	29585	3	3	-
705	4814	29596	4	4	-
727	4814	8061	3	3	-
735	4814	46546	2	2	-



■ BoT

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
822	80	18727	SFH	-	<u>No</u> EDGE
830	80	18725	SFH	-	EDGE
836	80	18726	SFH	-	<u>No</u> EDGE
e3	80	24485	<u>No</u> SFH	-	EDGE
e5	80	24484	SFH	-	EDGE
e8	80	24483	<u>No</u> SFH	-	EDGE

Les BTS de Cabourg...

Cabourg se trouvait à un TA de 22 de Blonville, mais je pouvais quand-même BTS Tester certaines cellules. Mais heureusement j'ai aussi fait un petit tour à Cabourg, donc voici les résultats.

➡ BTS Orange Central France-Telecom



Site trisectorisé 900/1800/UMTS.



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
3	22785	13446	3	-	-
9	22785	13445	3	-	-
35	22785	13447	3	-	-
537	22785	38503	3	-	-
551	22785	38502	3	-	-
558	22785	38506	4	-	-

➔ **Site SFR/BoT**
Casino de Cabourg



■ **SFR**

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
93	4814	12808	3	3	-
98	4814	1470	3	3	-
108	4814	11470	3	3	-
693	4814	12765	3	3	-
709	4814	5270	3	3	-
729	4814	5484	3	3	-



■ **BoT**

ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
815	80	23970	SFH	-	RAM 110
818	80	23969	SFH	-	RAM 102
835	80	23968	SFH	-	RAM 102

➔ Site BoT

Sur un immeuble d'habitations...



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
823	80	18590	SFH	-	RAM 102
835	80	18588	SFH	-	RAM 102
833	80	18689	SFH	-	RAM 102
e7	80	24057	SFH	-	RAM 104
e15	80	24056	SFH	-	RAM 104
e19	80	24055	SFH	-	RAM 110

Voilà, c'est tout pour Cabourg apparemment. Ensuite, je suis parti vers **Houlgate**. En passant par **Dives-sur-Mer**, Orange a une BTS trisectorisée 900/UMTS sur un petit immeuble d'habitations, à côté de la route.



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
11	22785	55252	4	-	BA_List 5 cell.
25	22785	27828	2	-	No Hopping
31	22785	33629	2	-	-

A **Houlgate** il n'y a pas de BTS visible dans la station, mais il y a sûrement quelque chose sur les collines alentours, ce qui fait qu'on arrive à des petits TA (1 ou 2) sur Orange et BoT.



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
7	22785	3690	4	-	-
18	22785	2235	3	-	-
586	22785	46715	4	-	-



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
57	80	18909	No FH...	-	-
63	80	18908	No FH...	No FH...	EDGE
66	80	18907	NO FH...	-	-

Voilà, il ya donc par là-bas un site BoT en PGSM. Quelque part sur les collines environnantes... Je sais juste qu'en partant de Houlgate vers Villers - en empruntant la corniche, on trouve une petite BTS à peine visible... que je n'ai pas pu monitoriser.

Maintenant, avant de passer aux BTS de Deauville, un peu de bla-bla... ça fait pas de mal :

- A Cabourg, sur la mairie (qui est en face du Central FT), il y a une antenne omni. Probablement une ancienne antenne pour le Bip-Bop. A remarquer que l'on trouve de ces antennes aussi à Honfleur, Deauville, Trouville... où l'on peut voir aussi le marquage des zones de couverture Bip-Bop
- Toujours à Cabourg, j'ai trouvé une cellule Orange (ARFCN 38 / CID 3052 / 4 TRX) avec un CRO 2 et PenT 620 (RAM 111 dbm)... différents des CRO 8 / PenT 620 appliqués par Orange en 900 Mhz.
- En allant de Cabourg vers Dives / Houlgate par la plage, sur SFR on peut se retrouver par défaut (à -57 dBm) sur la BTS du Mont Canisy de Blonville !! Avec un TA de 21.
- Sur Orange a Blonville, sur le Mont Canisy, ça peut être le gros bordel : je me suis par exemple retrouvé sur une cellule du LAC 37122 avec un TA de 37, puis je suis passé sur le LAC 22786 avec un TA de 41... et je suis enfin revenu sur ma LAC 22785, une cellule 1800Mhz... avec un TA de 33.
- Au même endroit, sur SFR 3G, on reste calé sur le NodeB de l'Eglise de Villers... et non pas sur leur site du Mont Canisy, qui n'était même pas à 500m distance.

Les BTS de Deauville...

J'étais parti à Deauville par un matin pluvieux et venteux, mais très confiant que j'allais y faire un bon Netmon. Eh bien, ce fut un complet fiasco !

➡ Site Orange

Sur le Central France Telecom

A côté de la Gare, de l'Hôtel Ibis...



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
22	22785	8385	4	-	-
24	22785	8386	4	-	-
552	22785	32025	2	-	No Hopping
563	22785	32034	2	-	No Hopping

Au début, lorsque j'y suis allé la première fois, je ne me suis même pas rendu compte que le site n'était que... bisectorisé ! Et donc j'ai un peu rien compris la première fois, comme je recherchais 6 cellules, et je ne trouvais pas (avec des petits TA), j'ai un peu laissé tomber... Ce site est aussi un NodeB.

J'ai aussi donc monitorisé 2 autres cellules...

- VB 11 : CID 8667 | 4 TRX
- VB 637 : CID 38482 | 4 TRX

➡ Site SFR

Sur le Centre de Congrès de Deauville...



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
91	4814	9949	3	-	Busy
104	4814	22485	3	-	Busy
123	4814	21158	3	-	-
661	4814	1196	4	-	-
707	4814	1198	4	-	-
738	4814	1193	4	-	-

Les antennes (Allgon tribande) sont très bas-situées, on pourrait presque les toucher...

Dans les alentours, on peut aussi trouver :

- VB 89 : CID 1441 | 4 TRX

- Sur le **Royal Barrière** il y a plusieurs antennes GSM... Il y a Orange (site que j'ai monitorisé, mais j'ai perdu ce que j'avais noté) et sûrement BoT.
- Il y a aussi un site important visible sur la route principale (qui va vers Blonville), à côté de la Clinique *jenesaispluscomment*. Comme il pleuvait et tout et tout, je l'ai laissé tomber...

Maintenant, en allant de Deauville à Blonville, on va tomber sur une autre BTS Orange, qui est tout en haut de la Corniche (*la colline sur le côté gauche de la route en allant vers Blonville - le site est assez difficile à voir*), sur un château d'eau...

➡ Site Orange

En haut de la colline / château d'eau



ARFCN	LAC	CID	Nb. TRX	Nb. TRX 2005	Others
12	22785	37057	2	-	-
588	22785	37060	2	-	-
641	22785	37058	-	-	-

Je n'ai pas pu bien monitorer ce site. En tout cas, c'est apparemment un site 900/1800/UMTS, mais je crois qu'ils ne sont pas les seuls à s'être installés là-bas.

En revenant donc de Deauville vers Blonville, le téléphone sur Orange passe successivement sur les cellules...

- VB 538 : CID 38512 : 3 TRX
- VB 15 : CID 13414 : 3 TRX

Maintenant la BTS du château d'eau, avec un TA 4 :

- VB 588 : CID 37060 : 2 TRX

Et comme par hasard, là-bas plein de cellules étaient à un TA 4...

- VB 1 : CID 8668 : 3 TRX
- VB 564 : CID 21640 : 4 TRX



Diverses constatations...

- En allant de Villers à Houlgate, je trouve que la couverture Orange GSM est mauvaise. SFR pareil, alors le meilleur serait Bouygues. Sur Orange il y a des petites pertes du réseau, avec calage sur BoT, ou sinon des réélections critiques.

Quant à la 3G SFR, elle est complètement absente. Sur le chemin, il n'y a qu'Orange 3G (avec de petites pertes). Ca c'était dans le bus, et non pas outdoor... mais je ne crois pas que ça aurait changé grand-chose.

- A Cean, BoT est toujours dans la LAC 80. Vers Ouistreham, en provenance de Caen/Arromanches, Orange est lui aussi toujours dans la LAC 22785.

- A Villers...

- en allant de la gare vers la ville, le mobile sur SFR se cale par défaut sur leur BTS du Mont Canisy (VB 96 et 719), avec un TA de 7.
- a côté de l'Eglise, on a un BoT **e17**, de la LAC 40 et CID 24092, avec un TA 10... donc cette LAC 40 n'est pas trop éloignée... peut-être Le-Havre ?
- sur Orange, en BTS Testant, on peut aussi capter...

▪ VB 12		<u>CID</u> 37057		TA 11		2 TRX
▪ VB 598		<u>CID</u> 37060		TA 11		2 TRX

■ Les Location Area Code...



- **Orange**

- ➔ LAC 22784 / **22785** / 22786 (nouvelle LAC)
- ➔ LAC 37122

Sur cette LAC 37122 on retrouve donc les mêmes configs qu'à Paris...

- RAM 111 dBm / CRO 8 / PenT 620 → en 900Mhz
- RAM 90 dBm et CRO 26 → en 1800 Mhz
- RAR : 4 // T3212 : 60 // PRP 7
- CellBroadcast

A Houlgate... pour voir les TA...

- ✓ VB 4 ||| CID 33346 ||| TA 47
- ✓ VB 12 ||| CID 14778 ||| TA 58



- **SFR**

- ➔ LAC **4814**
- ➔ LAC 7637 plus loin (par exemple TA 37 à Blonville)



- **BoT**

- ➔ LAC **80**
- ➔ LAC 40 plus loin

■ Le Half-Rate



▣ Sur Orange

ARFCN 21	<u>LAC</u> 22785	<u>CID</u> 12482	4TRX	<u>TA</u> 59
ARFCN 583	<u>LAC</u> 22785	<u>CID</u> 21634	4TRX	Deauville



▣ Sur SFR

ARFCN 514	<u>LAC</u> 7637			
ARFCN 709	<u>LAC</u> 4814	<u>CID</u> 5270	3TRX	Cabourg

Voilà, ces cellules passaient en HR. La Vb 21 d'Orange que le soir, tous les soirs, à partir de 20H. La 583 à Deauville je l'ai trouvée en HR le matin vers 11H. Le passage en HR de la 709 SFR Cabourg était plutôt exceptionnel, puisque ça m'est arrivé une ou 2 fois, vers midi.

Une autre remarque : SFR (c'était déjà le cas en décembre 2005) et Orange (depuis cette année) utilisent l'AMR. Eh bien, un BTS Test sur la 21 Orange était tout le temps en *AHSO*, même lorsque j'avais sur le 6310 de l'EFR.

Les réseaux anglais

Sur la plage de Blonville

➔ Orange UK

- LAC 121
- CID 13627 → ARFCN 770
- RAM 105 dBm
- RAR 2
- T3212 à 15 / PRP 6



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

➔ Vodafone

- LAC 79
- CID 13305 -> VB 543
- RAR 4
- T3212 à 20 / PRP 3



E	A	H	C	I	BR
1	1	0	1	0	10
ECSC	2Ter	MB			
1	1	2			

➔ O2

- LAC 20046
- CID 62841 -> VB 539
- RAM 106 dBm
- CRO 20 / PenT 620
- RAR 4
- T3212 : 30 / PRP 5
- CellBroadcast : 01273 01903



E	A	H	C	I	BR
1	1	0	1	0	10
ECSC	2Ter	MB			
1	1	2			

- LAC 20246
- CID 21910 -> VB 43
- RAM 106 dBm
- RAR 4
- T3212 : 30 / PRP 5

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	10
ECSC	2Ter	MB			
1	0	0			

- LAC 20246
- CID 24091 -> VB 113
- RAM 106 dBm
- RAR 4
- T3212 : 30 / PRP 5

E	A	H	C	I	BR
1	1	0	0	0	10
ECSC	2Ter	MB			
1	0	0			

J'ai aussi capté **T-Mobile**... mais je n'ai pas pu le sélectionner.

Voilà, c'est à peu près tout. J'ai sûrement oublié plein de choses, mais bon...

Ce qui fut intéressant : le retour du HR pendant les périodes de pointe, l'activation de l'AMR sur Orange, la nouvelle BTS Bot à Blonville, et l'absence de modification au niveau capacités (nb. de TRX) sur SFR....