

---

## Les 2 Alpes

---

- ~~~~~
- Orange : 3 BTS (2x DualBand)
  - SFR : 3 + 1 BTS
  - Bouygues : 1 + 1 BTS (DCS)
- ~~~~~

-----

### 1] ORANGE

Place de Vénosc

-----

Quadrisectorisé / Sur une tourelle en pleine place du Vénosc, site assez bordélique...

- GSM + DCS : 4 octobre 1996 / 11 mars 2005 [16m]
- UMTS : 9 mai 2005 [17m]

BCCH 5 + 641 vers nous  
BCCH 9 + 643 vers VEST (flanc colline)  
BCCH 13 + 639 vers NORD (centre station)  
BCCH 13 + 639 vers SUD (Venosc)

+ BCCH 5 : 4357 / 52369, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA  
3/4/6/9/11/13/14/21 / 541/631/637/639/641/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 9 : 4357 / 57464, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA  
1/3/5/6/8/10/11/13/14/15/21/23 / 541/635/637/639/641/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 13 : 4357 / 41976, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA  
1/3/4/5/6/9/11/14/15/17/21/23 / 541/635/637/639/641/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 639 : 4357 / 42410, RAI 1, CRO 24, 0/0/0, 180/5, RAM 96, RAR 2, SFH 554-616 (1\*1), BA  
635/637/641/643 / 1/3/4/5/6/9/11/13/14/21/23 \*\* EDGE, CRO 24 / TO 10 / PenT 0, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 641 : 4357 / 42412, RAI 1, CRO 24, 0/0/0, 180/5, RAM 96, RAR 2, SFH 554-616 (1\*1), BA  
631/637/639/643 / 3/4/5/6/9/10/11/13/21 \*\* EDGE, CRO 24 / TO 10 / PenT 0, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 643 : 4357 / 42415, RAI 1, CRO 24, 0/0/0, 180/5, RAM 96, RAR 2, SFH 554-616 (1\*1), BA  
635/637/639/641 / 1/5/6/9/11/13/14/15/21 \*\* EDGE, CRO 24 / TO 10 / PenT 0, AFS, DTX Use, RLT 32

### UMTS

- W2 = 41541 [Cells10+4+6] --> vers centre station/Nord
- W189 = 18761 [Cells 10+2+6] --> vers nous
- W357 = 58784 [Cells 10+4+6] --> vers Venosc et vers flanc colline (2 secteurs)

---

## 2] SFR

11 Rue des Vikings  
Jacques sport (Sport 2000) / Résidence le 3300

---

- GSM : 4 août 2000 / 11 juin 2010 [16m] + FH
- UMTS : 12 août 2005 / 11 juin 2010 [15m]

BCCH 106 vers nous (sud)  
BCCH 114 vers le centre-ville (Nord)

+ BCCH 106 : 48501 / 33827, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 78/90/95/106/121, BA 97/110/114/119/123 / 653 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use

+ BCCH 114 : 48501 / 43827, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 84/87/93/98/101/114, BA 89/97/103/106/119/123 / 653 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

UMTS >> LAC 48500

- W296 = CID 3522 [Cells 18+3+4] --> vers nous
- W376 = CID 3523 [Cells 1+1+4] --> vers centre-ville

---

## 3] BOUYGUES

Colline Est

---

- DCS : 1 septembre 2000 / 27 octobre 2006 [19m]
- UMTS : 8 décembre 2006 / 18 février 2011 [16m]

# BCCH 784 vers Nord (sortie)  
# BCCH 781 vers Sud (nous)  
# BCCH 792 vers centre-ville (perpendiculaire)

+ BCCH 784 : 130 / 35840, RAI 2, no C2, 0/0/0, 180/5, RAM 102, RAR 4, TRX 784/807/876/885, BA 781/792/823 / 978/981/983/985/e12/e13/e15/e17/e19/e21 \*\*\* EDGE, Hopping actif, RLT 32, DTX Use, AFS

+ BCCH 781 : 130 / 35841, RAI 2, no C2, 0/0/0, 180/5, RAM 102, RAR 4, TRX 781/868/870/878, BA 784/792/815/823 / 978/981/983/985/e12/e15/e18/e21 \*\*\* EDGE, Hopping actif, RLT 32, DTX Use, AFS

+ BCCH 792 : 130 / 35842, RAI 2, no C2, 0/0/0, 180/5, RAM 102, RAR 4, TRX 792/864/873, BA 781/784/815/823 / 978/981/983/985/e12/e12/e15/e21 \*\*\* EDGE, Hopping actif, RLT 32, DTX Use, AFS

UMTS >> LAC 20641

- W83 = 4241 (ou 2329) Cells 16+1+8 sur F10639 --> vers N
- W347 = 4243 [Cells 15+1+8] on F10639 --> vers Sud
- W355 = 4244 [Cells 15+1+8] on F10639 --> vers centre

\*\* Dans le centre-ville (coté Nord) tu vois aussi des traces d'un BCCH e21 : 130 / 62710, avec un RxLevel très faible...

---

## 4] SFR

15 route de Champamé

---

Antennes camouflées ! Résidence de 6 étages, MW visibles...

- GSM : 28 novembre 2008 [21m] + FH
- UMTS : 28 novembre 2008 [20m]

BCCH 92 vers village de vacances (hameau Lautaret)  
BCCH 105 vers centre-ville (Sud)

+ BCCH 92 : 48501 / 53822, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 80/83/92/107, BA 89/99/103/105/119/123/124 / 653/660 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

+ BCCH 105 : 48501 / 33822, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 78/96/101/105, BA 91/92/94/97/103/110/118/119/123/124 / 653 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

+ BCCH 123 : 48501 / 43822, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 88/94/99/123, BA 92/97/103/105/106/110/114/119 / 653 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use

UMTS >> LAC 48500 | Freq. 10614 pdt sélection réseau ?

- W200 = 3570 [Cells 21+4+1] --> vers flanc de colline / village de vacances
- W216 = 3571 [Cells 17+4+2] --> vers Sud / centre-ville
- W232 = 3572 [Cells 21+4+1] --> vers Nord / central FT

---

## 5] ORANGE

Alpe de Mont de Lans

---

Avenue de la Muzelle jusqu'au carrefour avec Office de Tourisme, puis prendre à droite

- GSM : 4 mars 2005 [22m]
- UMTS : 4 mars 2005 [22m]

BCCH 6 vers Nord (sortie)

BCCH 15 vers Nord-Est (flanc, pistes, SFR)

BCCH 23 vers Sud (centre-ville)

+ BCCH 6 : 4357 / 11067, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA 1/3/4/5/7/9/10/11/12/13/14/15/21/23 / 541/635/637/639/641/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 15 : 4357 / 11065, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA 1/3/5/6/7/9/11/12/13/14/21/23 / 635/637/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 23 : 4357 / 11066, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA 1/4/5/6/7/8/9/11/13/15/21 / 635/637/639 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

UMTS >> LAC 2052

- W190 = 36801 [Cells 10+3+6] --> vers Sud
- W358 = 989 [Cells 10+4+6] --> vers Nord
- W3 = 48566 (ou 44527) [Cells 10+4+6] --> vers flanc colline / village de vacances Deux Alpes 1800

---

## 6] ORANGE

59 Av. de la Muzelle / Marché U

---

Marché U, hôtel la Brunerie / en face d'Intersport

- GSM + DCS : 16 juin 2000 / 4 mars 2005 [19m]
- UMTS : 29 avril 2005 [20m]

BCCH 1 + 635 vers Nord (office de tourisme)

BCCH 11 + 637 vers Sud (place du Venosc)

+ BCCH 1 : 4357 / 52459, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA 4/6/8/9/11/13/14/15/21/23 / 541/635/637/639/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 11 : 4357 / 56756, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 25-49 (1\*1), BA 1/3/4/5/6/8/9/13/15/21/23 / 541/635/637/639/641/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 635 : 4357 / 41765, RAI 1, CRO 24, 0/0/0, 180/5, RAM 96, RAR 2, SFH 554-616 (1\*1), BA 637/639/643 / 1/4/6/9/11/13/15/21/23 \*\* EDGE, CRO 24 / TO 10 / PenT 0, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 637 : 4357 / 41766, RAI 1, CRO 24, 0/0/0, 180/5, RAM 96, RAR 2, SFH 554-616 (1\*1), BA 635/639/641/643 / 1/4/5/6/9/11/13/15/21/23 \*\* EDGE, CRO 24 / TO 10 / PenT 0, AFS, DTX Use, RLT 32

UMTS >> LAC 2052

- W195 = 5151 (ou 8259), Cells 10+2+6 --> vers Sud
- W7 = 16131 (ou 62446), Cells 10+3+6 --> vers Nord

---

## 7] SFR

77 Av. de la Muzelle / Hotel "Les Alpinistes"

---

Antennes très probablement camouflées sous le haut dome (qui semble en PVC) sur lequel est écrit HOTEL. La location de ce site sur l'hotel Les Alpinistes est 100% certaine (dixit Cartoradio)

- GSM : 2 septembre 2005 / 11 juin 2010 [16m] + FH
- UMTS : 2 septembre 2005 [16m]

==> LAC 13600 / 18112 UMTS !!!

BCCH 97 vers nous

BCCH 103 vers Nord (Super U)

+ BCCH 97 : 13600 / 9975, RAI 39, C1=C2, 0/4/5, 180/5, RAM 111, RAR 4, TRX 76/80/97, BA 81/89/97/103/105/106/110/114/119/123 / 653 \*\*\* No EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

+ BCCH 103 : 13600 / 9667, C1=C2, 0/4/5, 180/5, RAM 111, RAR 4, TRX 86/103/107, BA 89/91/92/97/103/105/114/119/123 / 653 \*\*\* No EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

UMTS

>> LAC 18112

>> Signe "3G" en stand-by

>> Freq. Principale 10589 & Secondaire 10564

- W240 = CID 41705 [Cells 9+7] --> vers Nord

- W288 = CID 41707 [Cells 9+6] --> vers Sud (nous)

---

## 8] SFR & BOUYGUES

**LE DIABLE** (colline hauteurs EST) / Clos foucher cote font (réceptionnable partout dans Les 2 Alpes). Et bonn visibilité vers Lac de Lauvitel, donc parfois sélectionné

---

• [SFR] GSM + DCS : 3 mai 1996 / 25 février 2011 [29m] + FH

+ BCCH 119 : 48501 / 3828, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 109/112/116/119, BA 81/89/91/92/94/97/98/103/104/105/106/110/114/118/123/124 / 653 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

+ BCCH 653 : 48501 / 39061, RAI 38, CRO 28, 0/1/0, 180/2, RAM 98, RAR 4, TRX 653/671/674/677/680, BA 516/660/698 / 81/89/91/92/94/97/98/103/104/105/106/110/114/118/119/123/124 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use, AFS

---

• [BoT] DCS : 6 décembre 1996 / 8 octobre 2010 [26m] + FH

• [BoT] UMTS : 8 décembre 2006 / 8 octobre 2010 [26m]

+ BCCH 815 : 130 / 4294, RAI 2, no C2, 0/0/0, 180/5, RAM 102, RAR 4, TRX 815/850/858/866, BA 781/792/823 / 977/978/981/985/e12/e13/e15/e18/e21 \*\*\* EDGE, No Hopping, RLT 32, DTX Use, AFS

+ BCCH 823 : 130 / 4370, RAI 2, no C2, 0/0/0, 180/5, RAM 102, RAR 4, TRX 823/846, BA 781/784/792/815 / 975/977/978/981/985/e12/e13/e15/e17/e18/e19/e21 \*\*\* EDGE, No Hopping, RLT 32, DTX Use, AFS

UMTS

- W262 = CID 4152 / 12396 / 37848 (cf. mesures indoor)

---

9] ORANGE & SFR & BOUYGUES

VENOSC : chemin de Venosc à la rivoire # TDF

• [OF] GSM : 7 novembre 2003 [22m]

BCCH 3 émet vers l'EST (Près Clot / bourg d'Arud)

BCCH 14 émet vers l'OUEST (couvre +++ vers lac Leauvitel...)

+ BCCH 3 : 4357 / 53999, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 16-25 & 47-49 (1\*1), BA 5/8/9/11/13/14/17 / 541/639/641 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

+ BCCH 14 : 4357 / 54001, RAI 1, C1=C2, 0/0/5, 180/5, RAM 110, RAR 2, SFH 16-25 & 47-49 (1\*1), BA 3/5/6/8/9/10/13 / 541/639/643 \*\* EDGE, PenT 620, AFS, DTX Use, RLT 32

UMTS 900MHz (freq. 3011)

- W235 : LAC 2052 / CID 40749, RNCid 342, Cells 1+6+5 (F10712 / F10787) --> vers Bourg d'Arud et centre village

- W366 : LAC 2052 / CID 23927, RNCid 342, Cells 1+6+5 --> vers lac Lauvitel

---

• [SFR] GSM : 22 août 2008 / 22 octobre 2010 [17m] + FH

• [SFR] UMTS : 22 octobre 2010 [16m]

+ BCCH 114 : 48501 / 33367, RAI 38, C1=C2, 0/1/5, 180/2, RAM 111, RAR 4, TRX 102/114, BA 89/97/106/119/123/124 / 653 \*\*\* EDGE, Hopping, RLT 28, DTX Use

UMTS

- W440 = CID 39023 (cf. mesures indoor)

- 
- [BoT] GSM : 8 août 2003 / 23 mai 2008 [24m] + FH
  - [BoT] UMTS : 23 mai 2008 [24m]

BCCH 977 vers OUEST (lac Lauvittel...)

+ BCCH 977 : 130 / 4111, RAI 2, no C2, 1/0/5, 180/5, RAM 104, RAR 4, TRX 977, BA 975/985/e15/e18 / 815/823/849/869 \*\*\* EDGE, No Hopping, RLT 32, DTX Use, AFS

+ BCCH 1015 : 130 / 4109, RAI 2, no C2, 1/0/5, 180/5, RAM 104, RAR 4, TRX 1015, BA 977/981/e18/e21 / 781/792/815/823 \*\*\* EDGE, No Hopping, RLT 32, DTX Use, AFS

+ BCCH 1018 : 130 / 4110, RAI 2, no C2, 1/0/5, 180/5, RAM 104, RAR 4, TRX 987/1018, BA 977/981/e15 / 781/815/823 \*\*\* EDGE, No Hopping, RLT 32, DTX Use, AFS

UMTS >> LAC 20641

- W439 = CID 23730 --> vers le haut, vers les 2 Alpes ?
- W447 = CID 23731 sur F10639 [Cells 8+7 sur F10688] --> vers Bourg d'Arud et centre village
- W455 = CID 23732 --> vers lac Lauvittel

---

ORANGE UMTS | Mesures INDOOR

---

LAC 2052 | RNCid 342

Signe 3.5G en stand-by (2100 & 900MHz)

- \* Freqs. stand-by = Principale 10787 / Second. 10712 & 3011
- \* Freqs. DATA & USSD = 10836 & 10812 ou 3011
- \* Freqs. comm' voix : 10787 ou 3011

---

# WCDMA 189 // Centre-ville 2100MHz

- CID 18761 sur Freq. 10787 (stand-by)
- CID 31420 sur Freq. 10836 (DATA)
- CID 24048 sur Freq. 10812 (DATA)

==> 10 Intracells F10787 / 2 Intercells F3011 (SC 235 & 366) / 6 Intercells F10712

==> Pendant transfert de données, passage en Freq. 10812 (9 Intracells / 9 Intercells F10787) ou 10836 (Cells 7+3+10).

---

# WCDMA 235 // TDF Vénosc 900MHz

- CID 40749 sur Freq. 3011 (stand-by & DATA)

==> 1 Intracell (SC 366) / 5 Interceils F10787 (SC 189) / 6 Interceils F10712. Pendant une comm' DATA on reste sur la meme Frequence 3011.

---

# WCDMA 366 // TDF VénoSc 900MHz  
- CID 23927 sur Freq. 3011 (stand-by & DATA)

==> 1 Intracell (SC 235) / 5 Interceils F10787 (SC 189) / 6 Interceils F10712

---

Sur le balcon tu vois aussi SC 190 / 195 en 2100MHz, mais avec un EcNo 15... Et bizarrement tu ne rentres pas sur le 900MHz du VénoSc ici, donc signal moyen en 2100

---

### SFR UMTS

---

LAC 48500 | RNCid 214  
Signe 3.5G en stand-by

- \* Freqs. stand-by : Principale 10564 / Second. 10762 & 3075
- \* Freqs. DATA & USSD : 10564
- \* Freqs. comm' voix : 10564

Signal le plus faible parmi les 3 opérateurs (en haut ds la mezzanine), RxLevel -99 dBm avec EcNo 9... Dehors sur le balcon, max -89 dBm avec EcNo 4 (et tu vois aussi un SC 216 avec un EcNo énorme)... vraiment difficile la 3G SFR par ici !

---

# WCDMA 440 // TDF VénoSc  
- CID 39023, Cells 14 + 4 + 3

==> Une seule porteuse (TRX) sur cette cellule ? Car on n'a aucune Interceils décodée (contrairement à BoT, qui met son SC sur les 3 Freqs disponibles - donc 3 TRX ?). De plus, pendant les transferts de données on reste sur la même Frequence qu'en stand-by.

---

### BOUYGUES UMTS

---

LAC 20641 | RNCid 64  
Signe 3G en stand-by (quelque soit la Fréquence)  
Signe 3.5G lors d'un transfert de données

- \* Freqs. stand-by : 10688 / 10639 / 10664 (ttes. accesibles !)
- \* Freqs. DATA & USSD : 10688 / 10639 / ...
- \* Freqs. comm' voix : 10688 / 10639 / ...

---

# WCDMA 262 // TDF Le Diable  
- CID 12396 sur Freq 10688, Cells 9 + 12 + 1  
- CID 37848 sur Freq 10664, Cells 16 + 15 + 6  
- CID 4152 sur Freq. 10639, Cells 21 + 1 + 7

-----  
# WCDMA 439 // TDF Vénosc (avec W455 sur F10639)  
- CID 23730 sur Freq. 10639, Cells 9 + 7 (Intercell F10688)  
-----

## INFOS DIVERS

Orange / SFR / Bouygues : CCCH (pas de CBCH, donc pas de Cell-Broadcast...). Tous utilisent le TMSI. Pour récapitulatif :

- RAR : Orange : 2 | SFR & BoT = 4  
- T3212 / PRP : OF & BoT = 180 / 5 | SFR = 180 / 2

- CN / BA en GSM | DCS  
\* Orange : 0/0 all  
\* SFR : 0/1 all  
\* BoT : 1/0 EGSM | 0/0 DCS

- Cell Reselection  
\* Orange : C1 = C2 en 900MHz, mais  
- PenT 620 (seul) en 900MHz  
- CRO 24 / TO 10 (sans PenT) en 1800MHz  
\* SFR : C1 = C2 en 900MHz, et CRO 28 en 1800MHz  
\* BoT : pas de C2

- RxLevel\_Access\_Min GSM / DCS  
\* Orange : 110 / 96 dBm  
\* SFR : 111 / 98 dBm  
\* BoT : 104 / 102 dBm

- Hopping  
\* Orange : en 900MHz, SFH 25-49 (1\*1) dans la station et 16-25 & 47-49 en dehors. En 1800MHz, SFH introduit cette année, 554-616 (1\*1). Le BCCH est inclus dans la CA\_List en stand-by, aussi bien en 900 qu'en 1800MHz ; en communication, le BCCH disparaît.  
\* SFR : BBH, actif 100%  
\* BoT : BBH, mais inactif sur 2/3 des sites (TDF Vénosc & Le Diable !)

## LE BOURG D'OISANS

- Orange LAC 4357 en 2G / 2052 en 3G  
- SFR : LAC 48501 en 2G (j'ai vu une cell DCS)  
- Bouygues : LAC 130 en 2G

\* Centre commercial d'Echirolles (périph Grenoble) : Orange LAC GSM 4357 / UMTS 2052

## BRIANCON

## Orange : LAC 5380 en 2G ==> RAI 1, RAM 111, 0/0/5, 180/5, SFH 25-49, RAR 4. Pas mal de cellules DCS (5-6) dans les BA\_List, SFH 554-616 avec RAM 96  
\*\* LAC 5390 en 3G (RNCid 306), Freq. 10787 & 10712

## SFR : LAC 49606 ==> RAI 42, C1=C2, 0/4/5, 180/5, RAM 111, RAR 4, Hopping simple, peu de DCS dans les BA\_List

## Bouygues : LAC 137, RAI 1, 0/0/0, 180/5, RAR 4, RAM DCS 102, SFH 776-826, cells DCS & EGSM...

### ROUTE DE RETOUR VERS LES 2 ALPES (Orange)

==> Passage LAC 5380 -> 4357 après le Col du Lautaret (en 3G, de tte façon selon Celltrack cette zone serait sans couverture 3G, mais le passage 5390 -> 2052 se fait dans la meme zone...)

---

### MONT DE LANS (Orange)

\* BCCH 14 : 4057 / 1481, SFH 16-25 & 47-49, 0/0/5, 180/5, RAM 110, BA\_List avec comme cell DCS seulement BCCH 541 (CID 774, mais qui semble avoir une couverture parapluie, tu le vois fréquemment de l'intersection qui va vers Vénosc jusqu'au Bourg d'Oisans, je me demande s'il est pas sur un site de TRANS avec FH bleues visible au dessus de cette intersection...). Cette cellule est émise à partir du pylone de TRANS (2 énormes FH bleues installées à 180' l'une de l'autre) visible en montant sur la route avant l'arrivée dans le village. Il s'agit de 2 antennes assez petites, montées en diversité spatiale. Cette cellule offre une énorme couverture (car en visibilité directe) sur la route qui va vers Briançon.

\* CID 11390 / 11391 / 11393 : émis par la BTS multi-opérateurs se trouvant au centre du village. Ces cellules sont sélectionnées sur la route qui descend vers Bourg d'Oisans.

\* Depuis l'intersection route Vénosc / Bourd d'Oisans (petit barrage...) dans la vallée, le parcours (montagneux) vers Mont de Lans / Les 2 Alpes est couvert par Orange en 3G avec les CIDs succesifs suivants : 62542 / 44638 +++ / 6216 ++ / 57347 / 989 (= central FT).

### MONT DE LANS (SFR)

\* Tu as aussi de la LAC 13800 (CIDs 40468 et 40472 si je me rapelle bien), en dehors de la LAC 48501 !! Sinon, c'est que du 900MHz par là-bas...

---

### L'ALPE D'HUEZ

Les 3 opérateurs sont dans la même LAC 2G qu'au 2 Alpes (et pour Orange aussi en 3G, les 2 autres pas testé). Orange et SFR sont Dualband ++, bien plus qu'aux 2 Alpes aparamment (en tout cas SFR...), Bouygues aussi (pas de PGSM). Les configs sur BoT et Orange semblent être les mêmes (sur OF, tu as du SFH 25-49 sur les sites de la station, et 16-25 & 47-49 sur les sites sélectionnés dans la descente vers Bourg d'Oisans... descente qui est aussi couverte avec du 1800MHz - SFH enbled)...

Pylone TDF multi-op à l'entrée de la station, puis autres sites individuels probablement... Y'en a un dans le quartier du "Berger" (résidence Pierre et Vacances & co...) : 2 antennes Kathrein Triband + TMA fixés sur une enseigne lumineuse, peut-être SFR...

---

### TELEPHONES

- > Blackberry 9900 | Orange Pro
- > Nokia E72 | Mobistar (accès aux 3 réseaux 3G)
- > Sony-Ericsson T68 TEMS | Mobistar

SIM Mobistar fontionne à peu près bien, malgré quelques ratés sur Orange (sélection très longue puis échoue) et régulièrement sur SFR ; BoT marche toujours du 1e coup... Mais au total cela reste acceptable, bonne SIM, surtout que accès aux 3 réseaux 3G.

---

### Centres MSC

- + ORANGE (290)
  - >> 2G : NG Grenoble
  - >> 3G : NG Grenoble

- + SFR (+33609000000)
  - >> 2G : 171 Mitry (SIM Mobistar)

>> 3G : 171 Mitry (SIM Mobistar)

+ BOUYGUES (+33660310999)

>> 2G : MG GR1

>> 3G : MG GR1