

<http://ref25.r-e-f.org/spip.php?article9>



Les relais et Balises des départements 25, 39, 70 et Suisse

- 04 Informations Utiles - 02 Balises et Relais locaux -



Date de mise en ligne : samedi 2 janvier 2016

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

Maintenir la liste des relais et balises en service n'est pas simple. Le travail de recensement de ces équipements est réalisé par un certain nombre de sites malheureusement pas toujours à jour. Voici donc quelques URLs intéressantes :

- [ANFR Annuaire des stations répétitrices](#)
- [REF Liste des Balises](#)
- [CNRB \(Plus mis à jour\)](#)
- [DRAF Relais numériques](#)
- [HB9AFO relais et balises ATV](#)

Résumé de ce qui nous concerne localement

Les Balises Locales

F1ZAW - Ex balise de Beaune (21) est maintenant active sur le site de Vercel (25)

Les Relais locaux

DEPARTEMENT 25

INDICATIF	TYPE	QTH	LOCATOR	Alt(m)	Freq Tx / Rx	Coordonnées (D,D)	Notes
F1ZIN	APRS	VYT-LES-BELVOIR (25)	JN37HI	850	144,800 / 144,800	6.62699 E / 47.35884 N	(1)
F1ZIF	RNUDM	PONTARLIER (25)	JN36DW	830	439,900 / 430,500	6.33184 E / 46.91877 N	(2)
F5ZCV	APRS	PONTARLIER (25)	JN36EV	1170	144,850 / 144,850	6.39117 E / 46.89116 N	(3)
F5ZCV	RVDS	PONTARLIER (25)	JN36EV	1170	144,850 / 144,850	6.39117 E / 46.89116 N	(4)
F5ZIQ	TRVU	BESANCON (25)	JN27XG	370	144,450 / 432,550	5.98037 E / 47.25285 N	(5)
F5ZNO	ATVUS	METABIEF (25)	JN36ES	1418	439,600 / 430,200	6.35284 E / 46.75094 N	(6)
F5ZSJ	RUHF	METABIEF (25)	JN36ES	1418	430,200 / 439,600	6.35284 E / 46.75094 N	(7)
F5ZVQ	ATVUS	ARC-SOUS-CICON (25)	JN37EA	1142	1255,000AN - 1280,000NUM / 437,000DATV	6.4121 E / 47.03635 N	(8)
F1ZAW	BALISE	VERCEL (25)					(9)
FFVL	METEO	ARC-SOUS-CICON (25)	JN37EA	1142	143,9875	6.4121 E / 47.03635 N	(10)

1. **F1ZIN** - Le Lomont - Digi APRS - Resp. : F4FUS
2. **F1ZIF** - Pontarlier - Relais DMR Motorola - Cf www.f5kmy.fr Resp. : F4EWI
3. **F5ZCV** - Pontarlier Le Larmont - DIGI APRS - Resp. : F8FFP
4. **F5ZCV** - Pontarlier - HOTSPOT DSTAR - Resp. : F8FFP
5. **F5ZIQ** - Besançon - Relais Transpondeur SDIS - Resp. : F5AOD
6. **F5ZNO** - Le Morond (alt 1418 m) loc. JN36es 46°45'03,5 N et 06°21'10,2 Proche du village de 25370 Métabief

ADRASEC25 + ATV Fréquence entrée[Entrée non disponible] Mhz Fréquence de sortie 430,200Mhz 439600 - Resp : F5AOD

7. **F5ZSJ** - Le Morond (alt 1418 m) loc. JN36es 46°45'03,5 N et 06°21'10,2 E
Village proche : Metabief 25370 / ADRASEC 25 + ATV / Fréquence entrée "Entrée non disponible"439.600 Mhz
Fréquence Sortie 430.200 Mhz canal FRU08H PAR 60 W Particularité passerelle VHF 144.750 Mhz ATV Pas de 1750 Hz - Resp : F5AOD
8. **F5ZVQ** - Le Crêt Moniot (alt 1142 m) loc. JN37ea 47°02 14 N et 06°24 30 E
Village proche : Arc-sous-Cicon 25520 / Fréquence Entrée 1255 Mhz analogique et 1280Mhz numérique SR2500 / Fréquence Sortie DATV 437 Mhz SR1500 / PAR 100 W / Direction NW / Télécommande 144.575 Mhz Tone voir site du REF39 - Resp : F6IJC
9. **F1ZAW** - Vercel Villedieu le Camp - Balise (Ex Balise de Baune) - Resp : F4CQG
10. **FFVL** - Le Crêt Moniot - Météo - Resp : Fédération Française de Vol Libre

Complément d'informations sur le Relais DATV F5ZVQ

Bien que le relais de télévision numérique radioamateur soit situé en département 25, il fait partie intégrante du réseau inter-départements.

Le relais F5ZVQ à son origine mis en place sur l'idée de Gilbert F6IJC afin de le désenclaver de son village Aubonne très mal situé géographiquement constituant l'isolement de cette zone. Le Crêt Moniot étant à proximité, il était une grande tentation pour F6IJC d'envisager d'utiliser ce point haut en relais. Magnifiquement placé et proche de la Suisse, le Crêt Moniot en JN37EA à 1200 m d'altitude domine une très grande zone géographique sur toute la région Franche Comté. Ce point Nodale relie au total 800 Km de réseau DATV entre la Suisse, le Shilthorn HB9F DATV, HB9IBC-3 la vue des Alpes, Genève et les régions de Grenoble, Lyon, St Etienne, Roanne pour boucler sur le Mt Jora et le Mt Poupet.

F5ZVQ le Crêt Moniot : Users DATV sur 437 MHz antennes dirigées sur Dijon, Chalon s/saône, Dole, besançon avec une PAR de 400w sur antennes double Quad protégées.

L'entrée est sur 1255 MHz analogique ou numérique, ne péjorant aucunement les anciens équipements analogiques. Il suffit de présenter la porteuse vidéo pour être pris en compte.

Le retour son se fait sur le canal de gauche en décodage analogique des démodulateurs DVB-S. L'entrée son se fait en FM sur 144.725 MHz en direction du Crêt Moniot.

Pour les réglages d'identification numérique lorsque les paramètres de détection ne sont pas automatique : SR 1500 PID VIDEO 33 PID Audio 49 PID Horloge 33.

Le relais F5ZVQ n'est pas en émission permanente. Pour l'ouvrir il faut envoyer un code DTMF #11 sur 144.575 et il s'ouvre pour 10 minutes. Cette action permet des réglages sur nos systèmes de décodage, convertisseur et démodulateur.

Les Relais du département 25 (Doubs)

Commandes DTMF du relais ATV/DATV F5ZVQ 437 MHz

Fréquence : 144.575 (MAJ 25.12.2016)

Commandes :

COMMANDE	DESCRIPTION
25*	Mise en marche du relais pour une demi heure
25 #	Arrêt du relais
2501	Réception IBC/TV1 ou MIRE RELAIS F5ZVQ plein écran
251	Sélection IBC/TV1 ou mire relais F5ZVQ
256	Sélection du son IBC/TV1 ou sur site F5ZVQ (en attente)
2502	Réception LYON par JORA/POUPETou caméra sur site plein écran

Les relais et Balises des départements 25, 39, 70 et Suisse

252	Sélection JORA/POUPET ou caméra sur site
2503	Réception 1280 NUMERIQUE
253	Sélection rec 1280N ou autre (en attente)
258	Sélection du son 1280N ou autre (en attente)
2504	Réception 1255 ANALOGIQUE
254	Sélection rec 1255A ou autre (en attente)
259	Sélection du son 1255A ou autre (en attente)
2505	Retour aux quatre images simultanées
255	Non utilisé

Voie de service sur Transpondeur du Morond F5ZNO 144.750/430.200

En date du 10 août 2014, les perroquets de répétition commande au JORA et Crêt Monnot sont en service.

Code pour ouvrir le Mt. Jora depuis le Crêt Monnot : 25*D01*

- Pour avoir l'image camera 25*D0150
- Pour ouvrir relais de Lyon faire : 25*DA69*
- Pour la camera 25*DA6905

DEPARTEMENT 39

INDICATIF	TYPE	QTH	LOCATOR	Alt(m)	Freq Tx / Rx	Coordonnées (D,D)	Notes
F5ZBP	RVHF	SALINS LES BAINS (39)	JN26WX	880	145,175 / 145,775	5.88652 E / 46.97219 N	(1)
F1ZCA	RUHF	SALINS LES BAINS (39)	JN26WX	860	430,300 / 431,900	5.88652 E / 46.97219 N	(2)
F1ZFK	RNUC4	SALINS LES BAINS (39)	JN26WX	860	439,300 / 431,700	5.88652 E / 46.97219 N	(3)
F5ZHR-3	APRS	SALINS LES BAINS (39)	JN26WX	860	144,800 / 144,800	5.88652 E / 46.97219 N	(4)
F5ZHR-4	APRS	SALINS LES BAINS (39)	JN26WX	860	439,700 / 439,700	5.88652 E / 46.97219 N	(5)
FFVL	METEO	SALINS LES BAINS (39)	JN26WX	860	143,9875	5.88652 E / 46.97219 N	(6)
F1ZIK	TRVU	SAINT-MAUR (39)	JN26TO		145,400 / 432,525	5. E / 46 N	(7)

1. **F5ZBP** - Le Poupet VHF FM Analogique R7 (Shift 600Khz - Déclenchement par 1750Hz) - Resp. : F5SN
2. **F1ZCA** - Le Poupet UHF FM Analogique RU12 (Shift 1,6Mhz - Déclenchement par 1750Hz) - Resp. : F5AOD
3. **F1ZFK** - Le Poupet UHF FM est passé en bi-mode NUMERIQUE C4FM et toujours accessible en analogique (Rx 439,300MHz Tx 431,700MHz CTCSS 186.2Hz - echolink node : 484681) avec 10W...Les antennes sont à 10m du sol./ 439,700 - Resp. : F5SN

Les relais et Balises des départements 25, 39, 70 et Suisse

4. **F5ZHR-3** - Le Poupet APRS 144,800 - Resp. : F5SN
5. **F5ZHR-4** - Le Poupet APRS 439,700 - Resp. : F5SN
6. **FFVL** - Le Poupet - Météo - Resp : Fédération Française de Vol Libre
7. **F1ZIK** - Saint-Maur 39570 Rue de la Rochette - Relais Analogique FM Resp. : F4SCI LAGRANGE Olivier : 29 ROUTE DE TOULOUSE LE CHATEA 39230 MANTRY

DEPARTEMENT 70

INDICATIF	TYPE	QTH	LOCATOR	Alt(m)	Freq Tx / Rx	Coordonnées (D,D)	Notes
F5ZFJ	RVHF	LA ROCHE MOREY (70)					(1)

SUISSE

Les [Relais Suisses](#)(Proches de nous)

http://www.hb9vd.ch/index.php?option=com_content&view=article&id=23&Itemid=94

INDICATIF	TYPE	QTH	LOCATOR	Alt(m)	Freq Tx / Rx	Coordonnées (D,D)	Notes
HB9G	RVHF	La GLUTTE	JN36BK	1628	145,125 / 145,725	5. E / 46. N	(1)
HB9G	BAL	La GLUTTE	JN36BK	1628	432.481		(2)
HB9VD	RUHF	CHASSERON	JN36GU	1570	431,6250 / 439,2250		(3)
HB9VD	DSTAR	CHASSERON	JN36GU	1570	431,9125 / 439,5125		(4)
HB9VD	DMR	CHASSERON	JN36GU	1570	430.7375 / 438.3375		(5)
HB9IAC-2							(5)

1. **HB9G** VHF HB9G RV58 Poele Chaud
2. **HB9G** BALISE HB9G Elle transmet en télégraphique "HB9G JN36BK" puis selon la polarité de son antenne une série de "V" pour verticale ou de "H" pour horizontale. La balise émet 20 s en verticale et 60 s en horizontale. La puissance de celle-ci est de 1 W, indépendamment de sa polarité
3. **HB9VD** Chasseron EL#7336 / CTCSS 67.0Hz /12W <http://www.hb9vd.ch>
4. **HB9VD** DSTAR__B Petites Roches / 12W
5. **HB9VD** DMR Chasseron / 12W / DMR ID : 228125 / HB9VD-1 Color Code : 1 / TG 228 TS 1 Suisse national / TG 2281 TS 2 Suisse Romande / Le relais couvre le nord vaudois et la partie ouest du Canton de Fribourg
6. **HB9IAC-2** - Retransmission son du 144.725 Mhz sur 437 Mhz DATV canal gauche

L'[USKA](#) publie la nouvelle liste des fréquences des relais radioamateurs Suisses et Liechtenstein (HB9 et HB0).

En premier vous trouverez la fréquence d'entrée du relais (TX), puis la fréquence de sortie du relais (RX), l'indicatif du relais ainsi que son QTH Locator et l'altitude du relais.

29.6600 29.5600 HB9HD Fronalpstock/SZ JN46HX 1910m RX Hoch-Ybrig 1

51.3375 51.3375 HB9EME Morlon JN36** 785m Echolink #369406 1

51.8500 51.2500 HB9F Schilthorn JN36WN 2970m CTCSS 186.2 Hz 1
144.6450 432.5450 HB9GR Weissshorn Arosa JN46TT 2653m +/-15kHz AllMode 1
144.8250 144.8250 HB9AC Pfeffingen JN37TK 390m Echolink #235967 1
144.9625 144.9625 HB9GE Genève JN36BF 449m WIRES II - 67Hz 1
145.2250 145.2250 HB9LC Tête-de-Ran JN37KB 1422m 1750 Hz/Echo 30s 1
145.2500 145.2500 HB9PN Hofbergli JN37SG 1065m DVMS (# ; 01) 1
145.2875 145.2875 HB9BS Gempenfluh JN37TL 759m CTCSS 131.8 1
145.3375 145.3375 HB9EME Morlon JN36** 785m Echolink #369406 1
145.3875 145.3875 HB9AS Bas Valais JN36KI 400m EchoLink #186614 1
145.5875 144.9875 HB9HD Kyburg JN47IL 625m D-Star HB9HD__C 1
145.6000 145.0000 HB9EI Valle Scura JN46MI 1500m <> Motto Rotondo 1
145.6000 145.0000 HB9EI Motto Rotondo JN46KC 1700m <> Valle Scura 1
145.6000 145.0000 HB9LU Luzern JN47EB 624m 1
145.6000 145.0000 HB9BS Gempen JN37TL 638m 1
145.6000 145.0000 HB9MM Les Pléiades JN36KL 1320m 1
145.6000 145.0000 HB9RW Parpaner Rothorn JN46TR 2850m 1
145.6125 145.0125 HB9BO Brienzer Rothorn JN46AS 2279m D-Star HB9BO__C 0
145.6250 145.0250 HB9Y Moosalp JN36WG 2125m 1
145.6250 145.0250 HB9OK Monti di Malmera JN46ME 850m <> San Salvatore 1
145.6250 145.0250 HB9OK San Salvatore JN45LX 912m <> Monti Malmera 1
145.6375 145.0375 HB9CF Rigi Scheidegg JN46HX 1610m CTCSS 71.9Hz 1
145.6500 145.0500 HB9F Magglingen JN36OD 890m CTCSS 94.8 Hz 1
145.6625 145.0625 HB9HAI Weissfluhgipfel JN46VT 2840m CTCSS 141.3 Hz 1
145.6875 145.0875 HB9ZF Göschenen JN46GP 1857m project 2005 0
145.6875 145.0875 HB9F Bern JN36RX 561m 1
145.7000 145.1000 HB9F Schilthorn JN36WN 2970m CTCSS 94.8 Hz 1
145.7250 145.1250 HB9G Poele Chaud JN36BK 1628m ID « G » 1
145.7375 145.1375 HB9FS Bad Ramsach JN37WJ 750m DTMF vorgesehen 1
145.7375 145.1375 HB9SP Zürich JN47GJ 513m 77.0 Hz 1
145.7500 145.1500 HB9Y Sex Carro JN36MD 2091m 1
145.7625 145.1625 HB9H Monte Tamaro JN46KC 1882m 1
145.7625 145.1625 HB9ZF Bachtel JN47KH 946m <>HB9F #12 ; 71.9 1
145.7625 145.1625 HB9IAP La Barillette JN36BK 1503m D-Star HB9IAC_C 1
145.7750 145.1750 HB9AG Lägern Hochwacht JN47EL 880m 25kHz bandwidth 1
145.7875 145.1875 HB9AW Willisau JN37XB 605m TSQ 71.9 1
145.7875 145.1875 HB9BO Rugen 733m D-Star 1
432.8250 432.8250 HB9F Brienzi JN46AS 616m EL#258487/94.8Hz 1
438.3250 430.7250 HB9F Ringgenberg JN36WQ 590m D-Star 1
438.6500 431.0500 HB9UF Uetliberg JN47GI 870m ID « U » (UTO) 1
438.6500 431.0500 HB9Y Roc Blanc JN36MC 1704m EchoLink #66814 1
438.6500 431.0500 HB9BS Gempen JN37TL 638m Projekt 2006 0
438.6750 431.0750 HB9RF Zug JN47FE 510m EchoLink #81765 1
438.6750 431.0750 HB9UF Muttentz JN37TM 285m EL#40666/HB9DWW 1
438.6750 431.0750 HB9EI Monte Bar TI JN46MC 1816m 103.5Hz E#415650 1
438.6750 431.0750 HB9Y Moosalpe JN36XH 2125m EchoLink #68050 1
438.7000 431.1000 HB9BA Weissenstein JN37SG 1280m 1
438.7250 431.1250 HB9XC Chasseral JN37MD 1607m 1
438.7250 431.1250 HB9EBS Grellingen JN37SK 735m ATV-Link DTMF 1
438.7500 431.1500 HB9UF Säntis JN47QG 2502m ID « S »/ <>Tessin 1
438.7750 431.1750 HB9FS Sissacherflue JN37VL 701m 1
438.7750 431.1750 HB9RL Cimetta JN46JE 1633m 71.9Hz/EL#38775 1
438.7750 431.1750 HB9CF Attinghausen JN46HU 493m 1

438.8000 431.2000 HB9UF Pilatus JN46DX 2120m EL#40107/71.9Hz 1
438.8250 431.2250 HB9CF Rigi Scheidegg JN46HX 1610m <>Bachtel ;71.9Hz 1
438.8500 431.2500 HB9MM La Praz JN36HM 890m 1
438.8750 431.2750 HB9PN Hofbergli JN37SG 1065m DVMS (# ;01 ;999) 1
438.9250 431.3250 HB9F Bern JN36RX 650m CTCSS 94.8 Hz 1
438.9250 431.3250 HB9HD Kyburg JN47IK 690m <> Frauenfeld 1
438.9500 431.3500 HB9AG Strihen JN47AK 850m Echolink #48950 1
438.9750 431.3750 HB9F Interlaken JN36WQ 670m 94.8 Hz #250985 1
438.9750 431.3750 HB9GL Mollis Fronalp JN47NB 1390m #41140 <>Zürich 1
439.0000 431.4000 HB9FG Le Gibloux JN36MQ 1250m 1
439.0000 431.4000 HB9SP Zürich JN47GJ 570m CTCSS 77.0 Hz 1
439.0250 431.4250 HB9FS Basel JN37TN 250m 1
439.0250 431.4250 HB9BB Buchserberg JN47RD 1411m 141.3 Hz #263037 1
439.0250 431.4250 HB9AU Schaffhausen JN47IR 470m 1
439.0500 431.4500 HB9F Niesen JN36TP 2290m CTCSS 94.8 Hz 1
439.0500 431.4500 HB9OK San Salvatore JN45LX 912m <> Monti Malmera 1
439.0750 431.4750 HB9ZF Göschenen JN46GP 1857m #37913 <>Bachtel 1
439.0750 431.4750 HB9HB Unt.Grenchenberg JN37QF 1375m 1
439.1000 431.5000 HB9G Petit Lancy JN36BE 450m EchoLink #190784 1
439.1000 431.5000 HB9ZF Bachtel JN47KH 946m 1
439.1250 431.5250 HB9FM Pfeffingen JN37TK 426m 1
439.1500 431.5500 HB9W Winterthur JN47IL 502m ID « W » 1
439.1500 431.5500 HB9F Burgdorf JN37TB 540m (kein CTCSS) 1
439.1500 431.5500 HB9UF Gesero TI JN46NE 2201m CTCSS 71.9 Hz RX 1
439.2250 431.6250 HB9ZO Uster JN47II 460m 1
439.2500 431.6500 HB9FS Bad Ramsach JN37WJ 750m 1
439.2500 431.6500 HB9AW Willisau JN37XB 856m 71.9/TX ; EL#6769 1
439.2750 431.6750 HB9HD Fronalpstock/SZ JN46HX 1910m TSQ 71.9Hz,<>10m 1
439.2750 431.6750 HB9BS Gempen JN37TL 638m Projekt 2006 0
439.2750 431.6750 HB9GE Genève JN36BF 449m WiresII-VoIP 2
439.3000 431.7000 HB9N Niederhorn JN36VR 1960m EchoLink #309777 1
439.3250 431.7250 HB9BS Gempenfluh JN37TL 759m CTCSS 118.8 1
439.3250 431.7250 HB9AR Genève 0m D-Star HB9AR__B 1
439.3375 439.3375 HB9EME Morlon JN36** 785m Echolink #369406 1
439.3500 431.7500 HB9HAI Weissfluhgipfel JN46VT 2840m Echolink #83400 1
439.3750 431.7750 HB9UF Corvatsch GR JN46VK 3298m CTCSS 71.9 Hz RX 2
439.3750 431.7750 HB9XC Loveresse JN37OG 1224m 1
439.3750 431.7750 HB9GL Zürich JN47GJ 412m #41477 <>Mollis 1
439.4000 431.8000 HB9ZF Bachtel JN47KH 946m EL #37913 <>Rigi 1
439.4250 431.8250 HB9GE Genève JN36BF 449m EL#193835/67Hz 1
439.4500 431.8500 HB9HD Frauenfeld JN47KN 500m <> Kyburg 1
439.4500 431.8500 HB9BG Belp JN36SV 525m EL#276406/88.5Hz 1
439.4750 431.8750 HB9F Schilthorn JN36VN 2970m digital modes 1
439.4875 431.8875 HB9HD Säntis JN47QG 2460m D-Star/qrv 2008 0
439.5000 431.9000 HB9F Brienzer Rothorn JN46AS 2294m D-Star 1
439.5125 431.9125 HB9IAP Onex GE JN36BE 0m D-Star. qrv 2008 0
439.5125 431.9125 HB9DV Basel 365m D-Star HB9DV__B 1
439.5250 431.9250 HB9BO Schilthorn JN36VN 2963m D-Star HB9BO__B 1
1242.2000 1270.2000 HB9G La Barillette JN36BK 1520m 1
1258.1500 1293.1500 HB9FS Gempen JN37TM 645m 1
1258.3000 1293.3000 HB9UF Uetliberg JN47GI 870m Rufton 1750 Hz 1
1258.6000 1293.6000 HB9KNB St. Gallen JN47QK 760m 1

Les relais et Balises des départements 25, 39, 70 et Suisse

1258.7500 1293.7500 HB9BA Weissenstein JN37SG 1280m 1
1258.9000 1293.9000 HB9F Jungfraujoch JN36XN 3574m TOP OF EUROPE 1
1259.1750 1294.1750 HB9AU Lohn JN47IR 625m QTH-Wechsel 2
1260.3000 1293.3000 HB9UF Uetliberg JN47GI 870m Trägertastung 1
1298.2250 1270.2250 HB9CC Trogen AR JN47RK 1145m 1