

PLAN DE FRÉQUENCES FRANSAT

À COMPTER DE AOÛT 2018

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KC01 | 10 971 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20600 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|---------------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| TV5 MONDE | 56 | SD | CRYPTÉ | 601 |
| QVC | 70 | SD | CRYPTÉ | 2613 |
| FRANCE 3 BORDEAUX | 303/3 | HD | CRYPTÉ | 4099 |
| FRANCE 3 CLERMONT-FERRAND | 305/3 | HD | CRYPTÉ | 4101 |
| FRANCE 3 GRENOBLE | 307/3 | HD | CRYPTÉ | 4103 |
| FRANCE 3 LIMOGES | 309/3 | HD | CRYPTÉ | 4105 |
| FRANCE 3 LYON | 310/3 | HD | CRYPTÉ | 4112 |
| FRANCE 3 MARSEILLE | 311/3 | HD | CRYPTÉ | 4113 |
| FRANCE 3 MONTPELLIER | 312/3 | HD | CRYPTÉ | 4114 |
| FRANCE 3 NANTES | 314/3 | HD | CRYPTÉ | 4116 |
| FRANCE 3 RENNES | 320/3 | HD | CRYPTÉ | 4128 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KC03 | 11 054 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20500 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|---------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| D'ICI TV | 102 | SD | CLAIR | 501 |
| ETB 1 | 130 | SD | CRYPTÉ | 502 |
| ETB 3 | 131 | SD | CRYPTÉ | 503 |
| FRANCE 3 AMIENS | 301/3 | HD | CRYPTÉ | 4097 |
| FRANCE 3 LILLE | 308/3 | HD | CRYPTÉ | 4104 |
| FRANCE 3 NANCY | 313/3 | HD | CRYPTÉ | 4115 |
| FRANCE 3 NICE | 315/3 | HD | CRYPTÉ | 4117 |
| FRANCE 3 POITIERS | 318/3 | HD | CRYPTÉ | 4120 |
| FRANCE 3 REIMS | 319/3 | HD | CRYPTÉ | 4121 |
| FRANCE 3 STRASBOURG | 322/3 | HD | CRYPTÉ | 4130 |
| FRANCE 3 TOULOUSE | 323/3 | HD | CRYPTÉ | 4131 |
| FRANCE 3 VIA STELLA | 324/3 | HD | CRYPTÉ | 4132 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KC04 | 11 096 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20400 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|
| TF1 | 1 | HD | CRYPTÉ | 401 |
| FRANCE 5 | 5 | HD | CRYPTÉ | 419 |
| M6 | 6 | HD | CRYPTÉ | 403 |
| ARTE | 7 | HD | CRYPTÉ | 404 |
| W9 | 9 | HD | CRYPTÉ | 421 |
| TMC | 10 | HD | CRYPTÉ | 423 |
| TFX | 11 | HD | CRYPTÉ | 424 |
| NRJ12 | 12 | HD | CRYPTÉ | 417 |
| LCP | 13 | HD | CRYPTÉ | 425 |
| 6TER | 22 | HD | CRYPTÉ | 422 |
| BOING | 64 | HD | CRYPTÉ | 410 |
| BOOMERANG | 65 | HD | CRYPTÉ | 411 |
| TOONAMI | 66 | HD | CRYPTÉ | 412 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KC05 | 11 137 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 2/3 | 29.95 | 1375 | 10500 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|----------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| RMC SPORT 1 | 33 | HD | CRYPTÉ | 1820 |
| RMC SPORT 2 | 34 | HD | CRYPTÉ | 1825 |
| RMC SPORT 3 | 35 | HD | CRYPTÉ | 1826 |
| RMC SPORT 4 | 36 | HD | CRYPTÉ | 1821 |
| ALTICE STUDIO | 45 | HD | CRYPTÉ | 1822 |
| 13EME RUE | 46 | HD | CRYPTÉ | 1828 |
| SYFY | 47 | HD | CRYPTÉ | 1823 |
| RMC SPORT NEWS | 52 | HD | CRYPTÉ | 1827 |
| E ! | 82 | HD | CRYPTÉ | 1829 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KB01 | 11 471 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20100 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|-------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| C8 | 8 | HD | CRYPTÉ | 3013 |
| BFM TV | 15 | HD | CRYPTÉ | 3012 |
| CNEWS | 16 | HD | CRYPTÉ | 3011 |
| CSTAR | 17 | HD | CRYPTÉ | 3014 |
| GULLI | 18 | HD | CRYPTÉ | 3015 |
| TF1 SERIES FILMS | 20 | HD | CRYPTÉ | 3000 |
| L' EQUIPE | 21 | HD | CRYPTÉ | 3001 |
| NUMERO 23 | 23 | HD | CRYPTÉ | 3003 |
| RMC | 24 | HD | CRYPTÉ | 3004 |
| CHERIE 25 | 25 | HD | CRYPTÉ | 3005 |
| CANAL J | 67 | HD | CRYPTÉ | 3006 |
| TIJI | 68 | HD | CRYPTÉ | 3007 |
| BEIN SPORTS MAX 4 | 134 | SD | CRYPTÉ | 3008 |
| BEIN SPORTS MAX 5 | 135 | SD | CRYPTÉ | 3009 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KB02 | 11 512 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20200 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|-------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| GOLF CHANNEL | 38 | SD | CRYPTÉ | 205 |
| EQUIDA | 39 | SD | CRYPTÉ | 220 |
| AB MOTEURS | 40 | HD | CRYPTÉ | 204 |
| CRIME DISTRICT | 48 | SD | CRYPTÉ | 215 |
| PARAMOUNT CHANNEL | 49 | SD | CRYPTÉ | 214 |
| ACTION | 50 | HD | CRYPTÉ | 212 |
| AB1 | 57 | HD | CRYPTÉ | 203 |
| RTL9 | 58 | HD | CRYPTÉ | 201 |
| TÉVA | 59 | SD | CRYPTÉ | 219 |
| MANGAS | 62 | SD | CRYPTÉ | 202 |
| GAME ONE | 63 | SD | CRYPTÉ | 206 |
| OFFRE BIS.TV | 71 | SD | CRYPTÉ | 213 |
| CHASSE ET PÊCHE | 72 | SD | CRYPTÉ | 211 |
| SCIENCE & VIE | 73 | HD | CRYPTÉ | 209 |
| ANIMAUX | 74 | HD | CRYPTÉ | 208 |
| TOUTE L'HISTOIRE | 75 | SD | CRYPTÉ | 210 |
| TREK | 76 | HD | CRYPTÉ | 207 |
| XXL | 401 | SD | CRYPTÉ | 216 |
| DORCEL TV | 402 | SD | CRYPTÉ | 217 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KB03 | 11 554 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20300 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|--------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| FRANSAT INFO | 0 | HD | CLAIR | 322 |
| FRANCE 2 | 2 | HD | CRYPTÉ | 301 |
| CANAL+ | 4 | HD | CRYPTÉ | 306 |
| FRANCE 4 | 14 | HD | CRYPTÉ | 303 |
| FRANCE Ô | 19 | SD | CRYPTÉ | 304 |
| LCI | 26 | HD | CRYPTÉ | 307 |
| FRANCEINFO : | 27 | SD | CRYPTÉ | 305 |
| OCS MAX | 41 | HD | CRYPTÉ | 312 |
| OCS CITY | 42 | HD | CRYPTÉ | 309 |
| OCS CHOC | 43 | HD | CRYPTÉ | 310 |
| OCS GÉANTS | 44 | HD | CRYPTÉ | 311 |
| FRANCE 3 | 300 | HD | CRYPTÉ | 302 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KB04 | 11 595 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 2/3 | 29.95 | 1375 | 21400 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|-------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| SFR SAT | 29 | HD | CRYPTÉ | 1420 |
| BFM BUSINESS | 51 | HD | CRYPTÉ | 1422 |
| BFM PARIS | 53 | HD | CRYPTÉ | 1421 |
| I24 NEWS | 54 | HD | CRYPTÉ | 1425 |
| RT FRANCE | 55 | SD | CLAIR | 1412 |
| DISCOVERY CHANNEL | 77 | HD | CRYPTÉ | 1423 |
| DISCOVERY SCIENCE | 78 | HD | CRYPTÉ | 1427 |
| DISCOVERY FAMILY | 79 | HD | CRYPTÉ | 1428 |
| DISCOVERY ID | 80 | HD | CRYPTÉ | 1424 |
| MY CUISINE | 81 | HD | CRYPTÉ | 1426 |
| CANAL SAV | 999 | SD | CLAIR | 1410 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KB06 | 11 678 | BASSE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 3/4 | 29.95 | 1375 | 20800 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|--------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| FRANCE 3 | 3 | HD | CRYPTÉ | 3 |
| BEIN SPORTS MAX 6 | 136 | SD | CRYPTÉ | 803 |
| BEIN SPORTS MAX 7 | 137 | SD | CRYPTÉ | 804 |
| BEIN SPORTS MAX 8 | 138 | SD | CRYPTÉ | 805 |
| BEIN SPORTS MAX 9 | 139 | SD | CRYPTÉ | 806 |
| BEIN SPORTS MAX 10 | 140 | SD | CRYPTÉ | 807 |
| FRANCE 3 BESANÇON | 302/3 | HD | CRYPTÉ | 4098 |
| FRANCE 3 CAEN | 304/3 | HD | CRYPTÉ | 4100 |
| FRANCE 3 DIJON | 306/3 | HD | CRYPTÉ | 4102 |
| FRANCE 3 ORLÉANS | 316/3 | HD | CRYPTÉ | 4118 |
| FRANCE 3 PARIS | 317/3 | HD | CRYPTÉ | 4119 |
| FRANCE 3 ROUEN | 321/3 | HD | CRYPTÉ | 4129 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSDI |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KA02 | 12 564 | HAUTE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOT ON | 2/3 | 29.95 | 1375 | 20900 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|---------------------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| BEIN SPORTS 1 | 30 | HD | CRYPTÉ | 2898 |
| BEIN SPORTS 2 | 31 | HD | CRYPTÉ | 2899 |
| BEIN SPORTS 3 | 32 | HD | CRYPTÉ | 2945 |
| MELODY | 60 | SD | CRYPTÉ | 2977 |
| KTO | 61 | SD | CLAIR | 2949 |
| MB LIVE | 83 | SD | CLAIR | 2953 |
| VOSGES TV | 106 | SD | CLAIR | 2947 |
| BERBÈRE TÉLÉVISION | 201 | SD | CLAIR | 2971 |
| BERBÈRE MUSIC | 202 | SD | CLAIR | 2972 |
| BERBÈRE JEUNESSE | 203 | SD | CLAIR | 2973 |
| FRANCE INTER | 501 | RADIO | CLAIR | 2955 |
| FRANCE CULTURE | 502 | RADIO | CLAIR | 2956 |
| FRANCE MUSIQUE | 503 | RADIO | CLAIR | 2957 |
| FIP | 504 | RADIO | CLAIR | 2958 |
| FRANCE INFO | 505 | RADIO | CLAIR | 2959 |
| MOUV | 506 | RADIO | CLAIR | 2960 |
| BFM RADIO | 507 | RADIO | CLAIR | 2961 |
| RMC | 508 | RADIO | CLAIR | 2962 |
| NOSTALGIE | 509 | RADIO | CLAIR | 2963 |
| NRJ RADIO | 510 | RADIO | CLAIR | 2964 |
| RIRE & CHANSON | 511 | RADIO | CLAIR | 2965 |
| CHÉRIE FM | 512 | RADIO | CLAIR | 2966 |
| EUROPE 1 | 513 | RADIO | CLAIR | 2967 |
| VIRGIN RADIO | 514 | RADIO | CLAIR | 2968 |
| RFM | 515 | RADIO | CLAIR | 2969 |
| METROPOLYS | 528 | RADIO | CLAIR | 2979 |
| AFRICA N°1 | 531 | RADIO | CLAIR | 2970 |
| BERBÈRE RADIO | 532 | RADIO | CLAIR | 2974 |
| ANTINEA RADIO | 533 | RADIO | CLAIR | 2975 |
| FRANCE BLEU 107.1 | 601 | RADIO | CLAIR | 2900 |
| FRANCE BLEU ALSACE | 602 | RADIO | CLAIR | 2901 |
| FRANCE BLEU ARMORIQUE | 603 | RADIO | CLAIR | 2902 |
| FRANCE BLEU AUXERRE | 604 | RADIO | CLAIR | 2903 |
| FRANCE BLEU AZUR | 605 | RADIO | CLAIR | 2904 |
| FRANCE BLEU BASSE NORMANDIE | 606 | RADIO | CLAIR | 2905 |
| FRANCE BLEU BEARN | 607 | RADIO | CLAIR | 2906 |
| FRANCE BLEU BELFORT MONTBELIARD | 608 | RADIO | CLAIR | 2907 |
| FRANCE BLEU BERRY | 609 | RADIO | CLAIR | 2908 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|-----------------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| FRANCE BLEU BESANCON | 610 | RADIO | CLAIR | 2909 |
| FRANCE BLEU BOURGOGNE | 611 | RADIO | CLAIR | 2910 |
| FRANCE BLEU BREIZH IZEL | 612 | RADIO | CLAIR | 2911 |
| FRANCE BLEU CHAMPAGNE | 613 | RADIO | CLAIR | 2912 |
| FRANCE BLEU COTENTIN | 614 | RADIO | CLAIR | 2913 |
| FRANCE BLEU CREUSE | 615 | RADIO | CLAIR | 2914 |
| FRANCE BLEU DROME ARDECHE | 616 | RADIO | CLAIR | 2915 |
| FRANCE BLEU FREQUENZA MORA | 617 | RADIO | CLAIR | 2916 |
| FRANCE BLEU GARD LOREZE | 618 | RADIO | CLAIR | 2917 |
| FRANCE BLEU GASCOGNE | 619 | RADIO | CLAIR | 2918 |
| FRANCE BLEU GIRONDE | 620 | RADIO | CLAIR | 2919 |
| FRANCE BLEU HAUTE NORMANDIE | 621 | RADIO | CLAIR | 2920 |
| FRANCE BLEU HERAULT | 622 | RADIO | CLAIR | 2921 |
| FRANCE BLEU ISERE | 623 | RADIO | CLAIR | 2922 |
| FRANCE BLEU LA ROCHELLE | 624 | RADIO | CLAIR | 2923 |
| FRANCE BLEU LIMOUSIN | 625 | RADIO | CLAIR | 2924 |
| FRANCE BLEU LOIRE OCEAN | 626 | RADIO | CLAIR | 2925 |
| FRANCE BLEU LORRAINE NORD | 627 | RADIO | CLAIR | 2926 |
| FRANCE BLEU MAINE | 628 | RADIO | CLAIR | 2927 |
| FRANCE BLEU MAYENNE | 629 | RADIO | CLAIR | 2928 |
| FRANCE BLEU NORD | 630 | RADIO | CLAIR | 2929 |
| FRANCE BLEU ORLEANS | 631 | RADIO | CLAIR | 2930 |
| FRANCE BLEU PAYS BASQUE | 632 | RADIO | CLAIR | 2931 |
| FRANCE BLEU PAYS D'AUVERGNE | 633 | RADIO | CLAIR | 2932 |
| FRANCE BLEU PAYS DE SAVOIE | 634 | RADIO | CLAIR | 2933 |
| FRANCE BLEU PERIGORD | 635 | RADIO | CLAIR | 2934 |
| FRANCE BLEU PICARDIE | 636 | RADIO | CLAIR | 2935 |
| FRANCE BLEU POITOU | 637 | RADIO | CLAIR | 2936 |
| FRANCE BLEU PROVENCE | 638 | RADIO | CLAIR | 2937 |
| FRANCE BLEU ROUSSILLON | 639 | RADIO | CLAIR | 2938 |
| FRANCE BLEU ST ETIENNE | 640 | RADIO | CLAIR | 2939 |
| FRANCE BLEU SUD LORRAINE | 641 | RADIO | CLAIR | 2940 |
| FRANCE BLEU TOULOUSE | 642 | RADIO | CLAIR | 2941 |
| FRANCE BLEU TOURAINE | 643 | RADIO | CLAIR | 2942 |
| FRANCE BLEU VAUCLUSE | 644 | RADIO | CLAIR | 2943 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KA05 | 12 690 | HAUTE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOTS ON | 3/4 | 29.95 | 1374 | 21100 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|----------|-------------|------------|--------------|-----------|
| LABEL TV | 204 | SD | CLAIR | 1102 |
| RCF | 529 | RADIO | CLAIR | 1183 |

| NOM DU RÉPÉTEUR | FRÉQUENCE (MHz) | BANDE FRÉQUENCE | POLARISATION | MODULATION | FEC | DÉBIT SYMBOLE (MSps) | NID | TSID |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|
| KA06 | 12 732 | HAUTE | VERTICALE | DVB-S2 8PSK PILOTS ON | 2/3 | 29.95 | 1375 | 30600 |

| SERVICE | N° DE CANAL | TYPE SD/HD | CLAIR/CRYPTÉ | SID (Dec) |
|-------------------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| RMC SPORT 1 UHD | 37 | UHD | CRYPTÉ | 1704 |
| FRANSAT ULTRA HD DEMO | 444 | UHD | CRYPTÉ | 1701 |
| NASA TV UHD | 445 | UHD | CRYPTÉ | 1702 |
| FRANSAT ULTRA HD DEMO 3 | 446 | UHD | CRYPTÉ | 1703 |