

## Comment recevoir France 24 ?

<b>ASTRA 1</b> .....	2
<b>HOTBIRD</b> .....	3
<b>ASTRA 2</b> .....	4
<b>ARABSAT BADR-4</b> .....	5
<b>NILESAT-201</b> .....	6
<b>SES-5</b> .....	7
<b>EUTELSAT 16A</b> .....	8
<b>ASTRA 2G</b> .....	9
<b>ASIASAT 5</b> .....	10
<b>INTELSAT 21</b> .....	11



## ASTRA 1



### SD

### FR / ANG / AR

Position orbitale	<b>19,2° Est</b>
Transpondeur	<b>22</b>
Fréquence de réception	<b>11 538 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Verticale</b>
Modulation	<b>QPSK</b>
FEC	<b>5/6</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>22</b>

**HOTBIRD**

<u>HD</u>	<u>FR / ANG</u>
Position orbitale	<b>13° Est</b>
Transpondeur	<b>53</b>
Fréquence de réception	<b>11 566 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>
Modulation	<b>8PSK – DVB-S2</b>
FEC	<b>3/4</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>29,9</b>

## ASTRA 2



<u>HD</u>	<u>ANG</u>
Position orbitale	<b>28,2° Est</b>
Transpondeur	<b>116</b>
Fréquence de réception	<b>11 426 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Verticale</b>
Modulation	<b>QPSK</b>
FEC	<b>5/6</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,5</b>

## ARABSAT BADR-4



<b><u>SD</u></b>	<b>FR / ANG / AR</b>	<b><u>HD</u></b>	<b>FR / ANG / AR</b>
Position orbitale	<b>26° Est</b>	Position orbitale	<b>26° Est</b>
Transpondeur	<b>15</b>	Transpondeur	<b>19</b>
Fréquence de réception	<b>11 996 MHz</b>	Fréquence de réception	<b>12 072 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>	Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>
Modulation	<b>QPSK</b>	Modulation	<b>8PSK – DVB-S2</b>
FEC	<b>3/4</b>	FEC	<b>3/4</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,5</b>	Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,5</b>

## NILESAT-201



<b>SD</b>	<b>ANG</b>	<b>SD</b>	<b>AR</b>
Position orbitale	<b>7° Ouest</b>	Position orbitale	<b>7° Ouest</b>
Transpondeur	<b>14</b>	Transpondeur	<b>26</b>
Fréquence de réception	<b>11 977 MHz</b>	Fréquence de réception	<b>12 207 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Verticale</b>	Polarisation de réception	<b>Verticale</b>
Modulation	<b>QPSK</b>	Modulation	<b>QPSK</b>
FEC	<b>5/6</b>	FEC	<b>3/4</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,5</b>	Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,5</b>

**SES-5**

<b><u>SD</u></b>	<b><u>FR / ANG</u></b>
Position orbitale	<b>5° Est</b>
Transpondeur	<b>BSS16</b>
Fréquence de réception	<b>12 015 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Verticale</b>
Modulation	<b>QPSK</b>
FEC	<b>3/4</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>29,95</b>

## EUTELSAT 16A



<u>SD</u>	<u>FR</u>
Position orbitale	<b>16° Est</b>
Transpondeur	<b>K5</b>
Fréquence de réception	<b>10 804 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>
Modulation	<b>8PSK - DVB-S2</b>
FEC	<b>2/3</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>30</b>

**ASTRA 2G****SD**      **ANG**

Position orbitale	<b>28,2° Est</b>
Transpondeur	<b>708</b>
Fréquence de réception	<b>11 095 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Verticale</b>
Modulation	<b>8PSK - DVB-S2</b>
FEC	<b>5/6</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>30</b>

## ASIASAT 5



<b><u>SD</u></b>	<b>FR / ANG</b>	<b><u>HD</u></b>	<b>ANG</b>
Position orbitale	<b>100,5° Est</b>	Position orbitale	<b>100,5° Est</b>
Transpondeur	<b>C11H</b>	Transpondeur	<b>C11H</b>
Fréquence de réception	<b>4 040 MHz</b>	Fréquence de réception	<b>4 040 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>	Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>
Modulation	<b>8PSK - DVB-S2</b>	Modulation	<b>8PSK - DVB-S2</b>
FEC	<b>5/6</b>	FEC	<b>5/6</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>29,72</b>	Débit Symbole (Msymb/s)	<b>29,72</b>

## INTELSAT 21



<b><u>SD</u></b>	<b>FR / ANG</b>	<b>HD</b>	<b>ESP</b>
Position orbitale	<b>58° Ouest</b>	Position orbitale	<b>58° Ouest</b>
Transpondeur	<b>WH10C</b>	Transpondeur	<b>WH10C</b>
Fréquence de réception	<b>3 880 MHz</b>	Fréquence de réception	<b>3 880 MHz</b>
Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>	Polarisation de réception	<b>Horizontale</b>
Modulation	<b>8PSK - DVB-S2</b>	Modulation	<b>8PSK - DVB-S2</b>
FEC	<b>7/8</b>	FEC	<b>7/8</b>
Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,69</b>	Débit Symbole (Msymb/s)	<b>27,69</b>