

RAPPORT UIT-R BT.2043

Systèmes de télévision analogique actuellement utilisés dans le monde

(2004)

Le présent Rapport fournit des informations sur les systèmes de télévision analogique. Une explication de signes utilisés dans le Tableau est donnée au bas du Tableau. Les chiffres entre crochets renvoient aux notes, situées également au bas du Tableau.

Systèmes de télévision utilisés par les différents pays/zones géographiques

Pays/zone géographique	Système utilisé dans les bandes:	
	I/III Radiodiffusion en ondes métriques (bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 9)
Afghanistan	D/SECAM	–
Albanie (République d')***	B/PAL	G/PAL
Algérie (République algérienne démocratique et populaire) (1)	B/PAL	G/PAL (1)
Allemagne (République fédérale d') (2)	B/PAL	G/PAL (2)
Angola (République d') (1)	I/PAL	I/PAL* (1)
Antigua-et-Barbuda		
Arabie saoudite (Royaume d')	B/PAL	G/PAL
Argentine (République)	N/PAL	N/PAL
Arménie (République d')	D/SECAM, D/PAL	K/SECAM, K/PAL
Aruba**	M/NTSC	M/NTSC
Australie (3)	B/PAL	B/PAL (3)
Autriche** (2)	B/PAL	G/PAL (2)
Azerbaïdjanaise (République)		
Bahamas (Commonwealth des)		
Bahreïn (Royaume de)**	B/PAL	G/PAL
Bangladesh (République populaire du)	B/PAL	–
Barbade		
Bélarus (République du)***	D/SECAM	K/SECAM
Belgique** (4)	B/PAL	H/PAL (4)
Belize**	M/NTSC	–
Bénin (République du) (1)	K1/SECAM	K1/SECAM (1)
Bermuda	M/NTSC	–
Bhoutan (Royaume du)		
Bolivie (République de)	M/NTSC	M/NTSC
Bosnie-Herzégovine		

Systèmes de télévision utilisés par les différents pays/zones géographiques

Pays/zone géographique	Système utilisé dans les bandes:	
	I/III Radiodiffusion en ondes métriques (bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 9)
Botswana (République du) ⁽¹⁾	I/PAL	I/PAL* ⁽¹⁾
Brésil (République fédérative du)	M/PAL	M/PAL
Brunéi Darussalam	B/PAL	–
Bulgarie (République de)***	D/SECAM, D/PAL*	K/SECAM, K/PAL
Burkina Faso ⁽¹⁾	K1/SECAM	K1*SECAM ⁽¹⁾
Burundi (République du) ⁽¹⁾	K1/SECAM*	K1/SECAM* ⁽¹⁾
Cambodge (Royaume du)	B/PAL	G*/PAL
Cameroun (République du)	B/PAL	G*/PAL
Canada	M/NTSC	M/NTSC
Cap-Vert (République du) ⁽¹⁾	K1/SECAM*	K1/SECAM* ⁽¹⁾
Centrafricaine (République) ⁽¹⁾	K1/SECAM*	K1/SECAM* ⁽¹⁾
Chili	M/NTSC	M/NTSC
Chine (République populaire de)	D/PAL	D/PAL
Chypre (République de)**	B/PAL	G/PAL
Cité du Vatican (Etat de la)		
Colombie (République de)	M/NTSC	M*
Comores (Union des) ⁽¹⁾	K1/SECAM*	K1/SECAM* ⁽¹⁾
Congo (République du) ⁽¹⁾	K1/SECAM*	K1/SECAM* ⁽¹⁾
Corée (République de)	M/NTSC	M/NTSC
Costa Rica	M/NTSC	M/NTSC
Côte d'Ivoire (République de) ⁽¹⁾	K1/SECAM	K1/SECAM* ⁽¹⁾
Croatie (République de)**	B/PAL	G/PAL
Cuba	M/NTSC	M/NTSC
Danemark ⁽⁴⁾	B/PAL	G/PAL ⁽⁴⁾
Djibouti (République de) ⁽¹⁾	B/SECAM	– ⁽¹⁾
Dominicaine (République)		
Egypte (République arabe d') ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL ⁽¹⁾
El Salvador (République d')	M/NTSC	
Emirats arabes unis	B/PAL	G/PAL
Equateur	M/NTSC	M/NTSC
Erythrée		
Espagne ⁽⁴⁾	B/PAL	G/PAL ⁽⁴⁾

Systèmes de télévision utilisés par les différents pays/zones géographiques

Pays/zone géographique	Système utilisé dans les bandes:	
	I/III Radiodiffusion en ondes métriques (bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 9)
Estonie (République d')***	(14) D/SECAM, B1/PAL	K/SECAM, G/PAL
Etats-Unis d'Amérique**	M/NTSC	M/NTSC
Ethiopie (République fédérale démocratique d')	(1) B,G/PAL	G/PAL* (1)
Fédération de Russie***	D/SECAM	K/SECAM
Fidji (République de)		
Finlande	(4) B/PAL	G/PAL (4)
France	(5), (6) L/SECAM	L/SECAM (5), (6)
Gabonaise (République)	(1) K1/SECAM	K1/SECAM* (1)
Gambie (République de)	(1) I/PAL	I/PAL* (1)
Géorgie		
Ghana	(1) B/PAL	B/PAL* (1)
Gibraltar	B/PAL	G/PAL
Grèce	B/SECAM	G/SECAM
Grenade		
Guatemala (République du)		
Guinée (République de)	(1) K1/SECAM, PAL	K1/PAL* (1)
Guinée équatoriale (République de)	(1) B/PAL	G/PAL* (1)
Guinée-Bissau (République de)	(1) I/PAL	I/PAL* (1)
Guyana		
Haïti (République d')		
Honduras (République du)		
Hong Kong	–	I/PAL
Hongrie (République de)***	D/PAL, B1/PAL* (16)	G/PAL* (4)
Inde (République de l')	B/PAL	–
Indonésie (République d')	B/PAL	G/PAL
Iran (République islamique d')	B/PAL	G/PAL
Iraq (République d')	(1) B,G/SECAM	G/SECAM* (1)
Irlande	(7) I/PAL	I/PAL (7)
Islande	(4) B/PAL	G* (4)
Israël (Etat d')	B/PAL	G/PAL (8)
Italie	(2) B/PAL	G/PAL (2)
Jamahiriya arabe libyenne populaire et socialiste	(1) B,G/PAL	B,G/PAL* (1)
Jamaïque	N	–

Systèmes de télévision utilisés par les différents pays/zones géographiques

Pays/zone géographique	Système utilisé dans les bandes:	
	I/III Radiodiffusion en ondes métriques (bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 9)
Japon	M/NTSC	M/NTSC
Jordanie (Royaume hachémite de)	B	G*
Kazakhstan (République du)		
Kenya (République du) ⁽¹⁾	B/PAL	B,G/PAL* ⁽¹⁾
Kiribati (République de)		
Koweït (Etat du) ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL* ⁽¹⁾
L'ex-République yougoslave de Macédoine		
Lao (République démocratique populaire)		
Lesotho (Royaume du) ⁽¹⁾	I*/PAL	I*/PAL ⁽¹⁾
Lettonie (République de)*** ⁽¹⁴⁾	D/SECAM, D/PAL*	K/SECAM, K/PAL*
Liban		
Libéria (République du) ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL* ⁽¹⁾
Liechtenstein (Principauté de)**	B/PAL	G/PAL
Lituanie (République de)*** ⁽¹⁴⁾	D/PAL*	K/PAL*
Luxembourg	B/PAL	G/PAL, L/SECAM
Macau**	–	I/PAL
Madagascar (République de) ⁽¹⁾	K1/SECAM	K/SECAM* ⁽¹⁾
Malaisie	B/PAL	G/PAL
Malawi ⁽¹⁾	I/PAL	I/PAL* ⁽¹⁾
Maldives (République des)	B/PAL	–
Mali (République du) ⁽¹⁾	B/SECAM	G/SECAM* ⁽¹⁾
Malte	B/PAL	–
Maroc (Royaume du) ⁽¹⁾	B,G/SECAM	G/SECAM ⁽¹⁾
Maurice (République de) ⁽¹⁾	B,G/SECAM	B,G/SECAM* ⁽¹⁾
Mauritanie (République islamique de) ⁽¹⁾	B/SECAM	B/SECAM* ⁽¹⁾
Mexique	M/NTSC	M/NTSC
Micronésie (Etats fédérés de)		
Moldova (République de)***	D/SECAM	K/SECAM
Monaco (Principauté de)	L/SECAM	G/PAL, G/SECAM
Mongolie	D/SECAM	–
Montserrat	M/NTSC	–
Mozambique (République du) ⁽¹⁾	G/PAL*	G/PAL ⁽¹⁾
Myanmar (Union de)**	M/NTSC	–

Systèmes de télévision utilisés par les différents pays/zones géographiques

Pays/zone géographique	Système utilisé dans les bandes:	
	I/III Radiodiffusion en ondes métriques (bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 9)
Namibie (République de) (1)	I/PAL	I/PAL (1)
Nauru (République de)		
Népal		
Nicaragua		
Niger (République du) (1)	K1/SECAM	K1/SECAM (1)
Nigéria (République fédérale du) (1)	B/PAL	G/PAL* (1)
Norvège (4)	B/PAL	G/PAL (4)
Nouvelle-Zélande (4), (9)	B/PAL	G/PAL (4), (9)
Oman (Sultanat d')	B/PAL	G/PAL
Ouganda (République de l') (1)	B/PAL	– (1)
Ouzbékistan (République d')		
Pakistan (République islamique du)	B/PAL	G/PAL
Panama (République du)	M/NTSC	M*/NTSC
Papouasie-Nouvelle-Guinée	B/PAL	G/PAL
Paraguay (République du)		
Pays-Bas (Royaume des) (2)	B/PAL	G/PAL (2)
Pérou	M/NTSC	M/NTSC
Philippines (République des)		
Pologne (République de) (4)	D1/PAL (15)	D1/PAL (4)
Portugal	B/PAL	G/PAL
Qatar (Etat du)**	B/PAL	G/PAL
République arabe syrienne	B/PAL	G/PAL
République démocratique du Congo (1)	K1/SECAM	K1/SECAM* (1)
République populaire démocratique de Corée	D/PAL	K/PAL
République slovaque*** (14)	D/PAL, B1/PAL	K/PAL, G/PAL
République tchèque***	D/PAL	K/PAL
Roumanie***	D/PAL	G/PAL
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord – (10)		I, I1/PAL (4)
Rwandaise (République) (1)	B/PAL	K1/SECAM* (1)
Saint-Kitts-et-Nevis	M/NTSC	–
Saint-Marin (République de)		
Saint-Vincent-et-les-Grenadines		
Salomon (Iles)		

Systèmes de télévision utilisés par les différents pays/zones géographiques

Pays/zone géographique	Système utilisé dans les bandes:	
	I/III Radiodiffusion en ondes métriques (bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (bande 9)
Samoa (Etat indépendant du)		
Sao Tomé-et-Principe (République démocratique de) ⁽¹⁾	B/PAL	– (1)
Sénégal (République du) ⁽¹⁾	K1/SECAM	K1/SECAM* (1)
Serbie-et-Monténégro	B/PAL	G/PAL
Seychelles (République des) ⁽¹⁾	B/PAL	– (1)
Sierra Leone ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL* (1)
Singapour (République de)	B/PAL	G*/PAL (11)
Slovénie (République de)**	B/PAL	G/PAL
Somalie (République démocratique) ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL* (1)
Soudan (République du) ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL* (1)
Sri Lanka (République socialiste démocratique de)	B/PAL	G/PAL
Sudafricaine (République)	I/PAL	I/PAL
Suède ⁽⁴⁾	B/PAL	G/PAL (4)
Suisse (Confédération)**	B/PAL	G/PAL (12)
Suriname (République du)	M/NSTC	–
Swaziland (Royaume du)		
Tanzanie (République-Unie de) ⁽¹⁾	I/PAL	I/PAL (1)
Tchad (République du) ⁽¹⁾	K1/SECAM*	K1/SECAM* (1)
Thaïlande	B/PAL	G/PAL*
Togolaise (République) ⁽¹⁾	K1/SECAM	K1/SECAM* (1)
Tonga (Royaume des)		
Trinité-et-Tobago		
Tunisie ⁽¹³⁾	B/SECAM, PAL	G/SECAM, PAL (13)
Turkménistan		
Turquie**	B/PAL	G/PAL
Ukraine***	D/SECAM, D1/PAL	K/SECAM, D1/PAL
Uruguay (République orientale de l')	N/PAL	–
Vanuatu (République de)**	B/PAL	–
Venezuela (République bolivarienne du)	M/NTSC	M/NTSC
Les Îles Vierges Britanniques	M/NTSC	–
Viet Nam (République socialiste du)	D/SECAM	K/SECAM
Yémen (République du) ⁽¹⁾	B/PAL	G/PAL* (1)
Zambie (République de)** ⁽¹⁾	G/PAL*	G/PAL* (1)
Zimbabwe (République du) ⁽¹⁾	G/PAL*	G/PAL* (1)

L'Autorité palestinienne a soumis les informations suivantes:

I/III Radiodiffusion en ondes métriques (Bande 8)	IV/V Radiodiffusion en ondes décimétriques (Bande 9)
PAL	PAL

- (1) Ces informations proviennent du fichier préliminaire des besoins présenté par les administrations concernées à l'UIT, en vue de la seconde session de la Conférence administrative régionale chargée de la planification de la radiodiffusion télévisuelle en ondes métriques et décimétriques dans la Zone africaine de radiodiffusion et les pays voisins. Dans un certain nombre de cas, les émetteurs utilisant des systèmes différents de ceux qui sont indiqués dans le fichier des besoins pourront continuer à fonctionner pendant une période transitoire.
- (2) La République fédérale d'Allemagne, l'Autriche, l'Italie et les Pays-Bas utilisent une porteuse MF supplémentaire pour les émissions stéréophoniques ou les émissions de radiodiffusion sonore à deux canaux.
- (3) L'Australie utilise les niveaux nominaux de modulation spécifiés pour le Système I. Pour les émissions de radiodiffusion sonore stéréophoniques, on utilise une porteuse MF supplémentaire comme dans le système utilisé en République fédérale d'Allemagne.
- (4) Le Danemark, l'Espagne, la Finlande, l'Islande, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, la Pologne, le Royaume-Uni, la Suède et la Hongrie ont approuvé l'utilisation d'une porteuse numérique supplémentaire pour les émissions de radiodiffusion sonore stéréophoniques ou à plusieurs canaux.
- (5) Dans les départements et territoires français d'outre-mer, c'est le système K1 qui est utilisé et non le système L/SECAM utilisé en métropole.
- (6) En France, l'utilisation du système NICAM pour les émissions de radiodiffusion sonore stéréophoniques ou à plusieurs canaux est en cours d'étude pour K1/SECAM.
- (7) Le Système I sera utilisé pour toutes les stations, mais avec un rapport image/son pouvant aller jusqu'à 10/1. En outre, l'Irlande se réserve le droit d'employer éventuellement une porteuse son supplémentaire dans la bande 5,5-6,75 MHz en association avec la porteuse image.
- (8) Ce pays n'a pas pris de décision définitive au sujet de la largeur de bande latérale résiduelle, mais il est disposé à ce que soit utilisée, pour les besoins de la planification, l'hypothèse d'une largeur de bande latérale résiduelle de 1,25 MHz.
- (9) En Nouvelle-Zélande, les niveaux de modulation sont identiques à ceux du Système I.
- (10) Au Royaume-Uni, les Bandes I et III ne sont plus utilisées par la radiodiffusion télévisuelle.
- (11) Pour les canaux additionnels de radiodiffusion sonore, Singapour se réserve le droit d'utiliser des voies son supplémentaires modulées en fréquence dans la bande de fréquences 5,5 à 6,5 MHz par rapport à la porteuse image.
- (12) L'Administration suisse envisage l'utilisation ultérieure de porteuses son supplémentaires modulées en fréquence dans l'écart de fréquence compris entre les espacements de 5,5 et 6,5 MHz par rapport à la porteuse image, à des niveaux inférieurs ou égaux au niveau normal de la porteuse son, pour des accompagnements sonores supplémentaires ou des radiodiffusions sonores.
- (13) En Tunisie, le système SECAM est utilisé pour la diffusion des programmes nationaux; le système PAL est utilisé pour la rediffusion d'autres programmes.
- (14) Passage progressif du Système D ou K/SECAM au Système B1 ou G/PAL. Les caractéristiques sont identiques à celles du Système G. Les numéros des canaux, en ondes métriques, restent compris entre R1 et R12.
- (15) En Pologne, seule la Bande III est utilisée pour la radiodiffusion télévisuelle.
- (16) Les numéros des canaux, en ondes métriques, restent compris entre R1 et R12.

Explication des signes utilisés dans le Tableau:

- *: en projet (avec ou sans indication de la norme);
 - ** : mise à jour en 1993, conformément aux réponses reçues des administrations suite à la Lettre circulaire 11/CL/3 en date du 31 juillet 1992;
 - ***: mise à jour en 1996, d'après l'Information technique I-33-1996 de l'Union européenne de Radio-Télévision (UER) «Modifications apportées aux systèmes de télévision hertzienne dans les pays d'Europe centrale et orientale»;
 - : pas encore en projet ou pas de renseignements reçus;
 - /: l'abréviation qui suit la barre oblique indique le système de transmission en couleur utilisé (NTSC, PAL ou SECAM).
-