

**NICOLAS MATEESCO MATTE, O.C., C.R., LL.D.**

Directeur de  
l'Institut et du Centre de droit aérien et spatial  
McGill University - Montréal

Président de l'Association de droit international  
(Branche canadienne)

Avocat

# **DROIT AÉROSPATIAL**

## **Les télécommunications par satellites**

**ICDAS**  
McGill University  
MONTRÉAL

**ÉDITIONS A. PEDONE**  
13, Rue Soufflot  
PARIS

# TABLE DES MATIÈRES

---

INTRODUCTION .....	XIII
ABRÉVIATIONS .....	XVII
CHAPITRE I. — REMARQUES PRÉLIMINAIRES .....	1
A) <i>Généralités</i> .....	1
B) <i>Technologie de base</i> .....	2
C) <i>Avantages des télécommunications par satellites</i> .....	3
D) <i>Satellites de télécommunications : éléments de base</i> .....	7
E) <i>Satellites de télécommunications : types</i> .....	9
1. <i>Satellites actifs et passifs</i> .....	9
2. <i>Satellites en orbite géostationnaire</i> .....	10
3. <i>Satellites en orbite elliptique</i> .....	10
4. <i>Satellites de point-à-point</i> .....	11
5. <i>Satellites de distribution</i> .....	11
6. <i>Satellites de diffusion directe</i> .....	12
F) <i>Éléments utilisés pour les fins de télécommunications par satellites et milieu aérospatial</i> .....	13
G) <i>Revue des implications politiques et juridiques</i> .....	18
CHAPITRE II. — COOPÉRATION INTERNATIONALE .....	23
A) <i>Coopération mondiale</i> .....	25
1. <i>Organisations internationales non-gouvernementales</i> ...	25
a) <i>Le Conseil international des unions scientifiques</i> ....	25
1) <i>L'Année géophysique internationale</i> .....	27
2) <i>Le Comité de la recherche spatiale</i> .....	28

b) Organisations internationales non gouvernementales, non affiliées au CIUS .....	30
1) La Fédération internationale d'astronautique ....	30
2) L'Institut international de droit spatial .....	33
3) L'Association de droit international .....	35
4) L'Institut de droit international .....	37
5) The World Peace Through Law Center .....	38
2. Organisations internationales intergouvernementales ...	40
a) L'Organisation des Nations Unies .....	40
1) Compétence des Nations Unies .....	40
2) L'Assemblée générale .....	41
3) Le Comité sur les utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (CUPEEA) .....	46
4) Le Comité de travail sur la RDS .....	47
5) Le Comité de travail sur un système de satellites de navigation .....	50
6) La Division des affaires spatiales .....	52
7) Le Programme des Nations Unies pour le développement .....	55
b) L'Union internationale des télécommunications ....	57
1) Activités générales .....	57
2) Activités d'assistance technique .....	58
c) L'Organisation culturelle, scientifique et éducative des Nations Unies (UNESCO) .....	60
1) Activités générales .....	60
2) Promotion des accords internationaux .....	64
A. Déclaration de principes directeurs sur la libre circulation de l'information .....	64
B. Déclaration de principes fondamentaux concernant les mass media .....	68
3. Assistance aux Etats membres .....	69
d) Autres organisations .....	71
B) <i>Coopération régionale</i> .....	72
1. Europe de l'Ouest .....	73
a) La Conférence européenne des postes et des télécommunications (CEPT) .....	73
b) La Conférence européenne sur les satellites de télécommunications .....	74
c) La Conférence spatiale européenne (CSE) .....	77
2. Europe de l'Est : INTERCOSMOS .....	80
3. Autres organisations .....	82

<b>CHAPITRE III. — SATELLITES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DROIT INTERNATIONAL .....</b>	<b>83</b>
A) <i>Juridiction des Etats</i> .....	85
1. Services d'installations fixes .....	87
2. Services de radiodiffusion .....	90
B) <i>Responsabilité des Etats</i> .....	96
C) <i>Droit aérospatial et satellites de télécommunications</i> .....	100
1. Conformité avec le droit international et la Charte des Nations Unies .....	100
2. Principe de patrimoine commun de l'humanité .....	103
3. Principe de la liberté et ses limites .....	109
4. Responsabilité étatique .....	110
5. Responsabilité de l'Etat .....	111
6. Immatriculation .....	113
 <b>CHAPITRE IV. — LE RÉGIME RÉGLEMENTAIRE ÉTABLI PAR L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS.</b>	 <b>115</b>
A) <i>Buts et structure de l'UIT</i> .....	115
B) <i>Le régime réglementaire de l'UIT avant l'ère spatiale</i> .....	118
C) <i>Le régime réglementaire pour le spectre radio-électrique.</i>	126
D) <i>Réglementation de l'utilisation de l'orbite géostationnaire..</i>	139
 <b>CHAPITRE V. — UTILISATION COMMERCIALE DES SATELLITES DE COMMUNICATIONS .....</b>	 <b>145</b>
A) <i>Remarques générales</i> .....	145
B) <i>Couverture globale</i> .....	146
1. INTELSAT .....	146
a) Origine et champ d'application .....	146
b) Nature .....	149
c) Personnalité juridique .....	152
d) Structure de l'Organisation .....	156
1) L'Assemblée des Parties .....	157
2) La Réunion des Signataires .....	158
3) Le Conseil des Gouverneurs .....	160
4) L'Organisme exécutif .....	163
5) Relations entre les divers organismes .....	165

e) Droits et obligations des membres .....	166
1) Qualité de membre .....	166
2) Droits et obligations .....	169
3) Coordination inter-systèmes .....	174
A. Télécommunications publiques nationales et services expérimentaux .....	176
B. Services publics de télécommunications internationales .....	180
C. Services spécialisés de télécommunications ..	187
2. INTERSPUTNIK .....	190
a) Origine et champ d'application .....	190
b) Structure de l'Organisation .....	192
c) Possibilité de relations plus étroites entre INTELSAT et INTERSPUTNIK .....	194
3. Utilisation des satellites pour des services mobiles de communications par la navigation .....	195
a) AEROSAT .....	197
b) MAROTS/MARECS .....	197
c) MARISAT .....	198
d) INMARSAT .....	200
1) Origine, champ d'application et nature .....	200
2) Structure de l'Organisation .....	203
C) <i>Systèmes régionaux</i> .....	206
1. Le Système européen de satellites de communications ..	206
a) L'Agence spatiale européenne .....	206
b) L'EUTELSAT provisoire .....	208
2. Le système ARABSAT de la Ligue arabe .....	211
3. Le système régional PALAPA-B .....	213
D) <i>Expériences bilatérales</i> .....	214
1. Remarques générales .....	214
a) Le Canada et les Etats-Unis .....	215
b) La France et l'Allemagne .....	217
c) L'Inde et les Etats-Unis .....	219
E) <i>Systèmes nationaux</i> .....	221
1. Les Etats-Unis .....	221
a) Le système WESTAR de Western Union .....	222
b) Le système SATCOM de RCA .....	222
c) Le système COMSTAR .....	223
d) Satellite Business Systems (SBS) .....	224
e) Autres systèmes projetés .....	225
2. L'Union Soviétique .....	226
3. Le Canada .....	228
4. L'Indonésie .....	231
5. Systèmes planifiés pour ou par d'autres Etats .....	232

CHAPITRE VI. — RADIODIFFUSION DIRECTE PAR SATELLITES.	240
A) <i>Développements technologiques : expériences et projets</i> ..	240
1. PEACESAT .....	240
2. Projets de radiodiffusion directe par satellites de l'ESA : H-Sat et L-Sat .....	241
3. NORDSAT .....	244
4. Autres systèmes .....	246
B) <i>Questions juridiques</i> .....	248
C) <i>Elaboration des lois au sein du CUPEEA</i> .....	250
1. Remarques générales .....	250
2. Arguments pour et contre l'accord préalable .....	252
D) <i>Souveraineté nationale et liberté de l'information</i> .....	259
1. Mythe de la souveraineté absolue et son corrolaire d'éga- lité <i>de facto</i> et d'indépendance .....	260
2. Souveraineté fonctionnelle et liberté de l'information réglementée .....	261
 CHAPITRE VII. — QUESTIONS SPÉCIFIQUES : LA « PIRATERIE » ET LE TRANSFERT DE LA TECHNOLOGIE .....	 265
A) <i>Mesures contre la distribution non autorisée de programmes        transmis par satellites</i> .....	265
B) <i>Participation des pays en voie de développement aux télé-        communications par satellites</i> .....	270
 CHAPITRE VIII. — REMARQUES FINALES : VERS UN NOUVEL ORDRE INTERNATIONAL DE SURVIE .....	 279
A) <i>Droit international général et droit aérospatial</i> .....	279
B) <i>L'UIT : défenseur des intérêts de l'humanité pour la coor-        dination des fréquences radio-électriques</i> .....	282
C) <i>INTELSAT : un exemple de l'utilisation de l'espace extra-        atmosphérique au bénéfice de l'humanité</i> .....	283
D) <i>RDS : l'occasion d'une entente internationale plus grande</i> .	285
E) <i>Vers un nouvel ordre international de survie</i> .....	286
 ANNEXES :	
I. — <i>Traité sur l'espace extra-atmosphérique</i> .....	291
II. — <i>Convention de l'Union internationale des télécommuni-           cations et Règlements des radiocommunications</i> (extraits) .....	297
III. — <i>Accord INTELSAT (extraits)</i> .....	344

IV. — <i>Accord d'exploitation INTELSAT (extraits)</i> .....	367
V. — <i>Accord INTERSPUTNIK</i> .....	379
VI. — <i>Convention INMARSAT (extraits)</i> .....	389
VII. — <i>Accord d'exploitation INMARSAT (extraits)</i> .....	401
VIII. — <i>Accord ARABSAT</i> .....	408
IX. — <i>Accord provisoire EUTELSAT (extraits)</i> .....	420
X. — <i>Accord provisoire supplémentaire EUTELSAT (ECS)</i> .....	432
XI. — <i>Accord provisoire supplémentaire EUTELSAT (MARTOTS)</i> .....	437
XII. — <i>Convention de Bruxelles de 1974</i> .....	441
XIII. — <i>Convention sur la radiodiffusion de 1936</i> .....	446
XIV. — <i>Principes (projet) du CUPEEA sur les satellites de radiodiffusion directe (1981)</i> .....	451
XV. — <i>Déclaration de Bogota de 1976</i> .....	456
XVI. — <i>Résolution BP de 1979 du CAMR</i> .....	461
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	463
<b>TABLE DES MATIÈRES</b> .....	467

---

I M P R I M E R I E  
G R A N D V I L L E  
10, Rue de Malzéville, 10  
— N A N C Y —

---

Achevé d'imprimer : 5 juin 1982

Dépôt légal : Juin 1982