

:

:

/ -

/ -

/ . -

/ -

2009/2008

()

1972

1972

. 1972

Gabriel :

UNCOPUOS

BRACHET

Philippe ACHELLEAS

Michel

Armel KERREST

:

BOURBONNIERE

ESA

C.N.E.S

ESTEC

08.....	
12.....	.1
13.....	.1.1
13.....	.1.1.1
14.....	.1.1.1.1
16.....	.2.1.1.1
19.....	.3.1.1.1
25.....	.2.1.1
29.....	.1.2.1.1
33.....	.2.2.1.1
36.....	.3.2.1.1
40.....	.2.1
42.....	.1.2.1
43.....	.1.1.2.1
50.....	.2.1.2.1
58.....	.2.2.1
58.....	.1.2.2.1
65.....	.2.2.2.1
74.....	.3.2.2.1

82..... .2

82..... .1.2

83..... .1.1.2

84..... .1.1.1.2

89..... .2.1.1.2

95..... .3.1.1.2

99..... .2.1.2

100..... .1.2.1.2

104..... .2.2.1.2

111..... .3.2.1.2

116..... .2.2

117..... .1.2.2

118..... .1.1.2.2

124..... .2.1.2.2

128..... .3.1.2.2

133..... .2.2.2

133..... .1.2.2.2

136..... .2.2.2.2

137..... .1.2.2.2.2

140..... .2.2.2.2.2

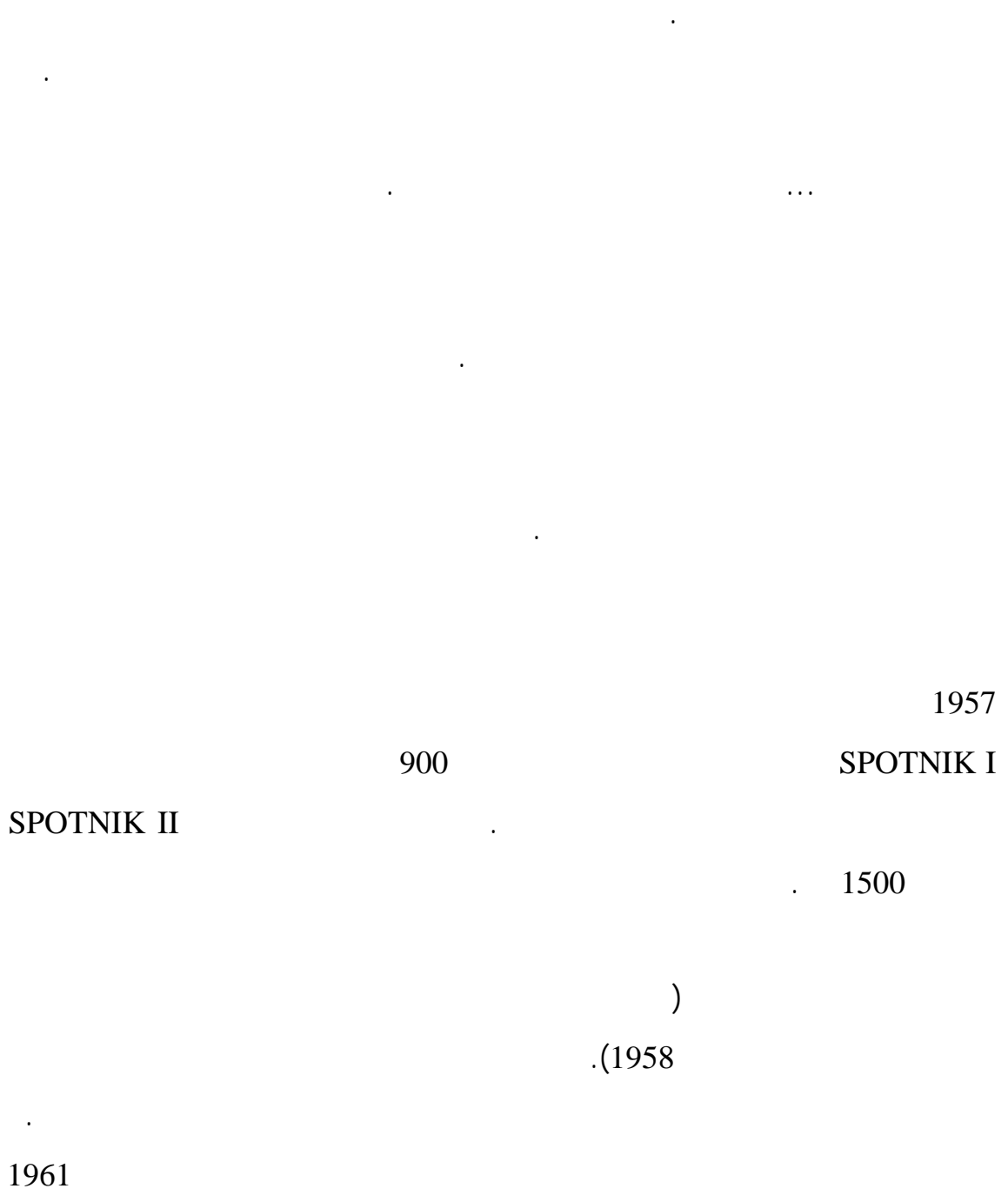
142..... .3.2.2.2

143..... .1.3.2.2.2

145..... .2.3.2.2.2

147.....

151.....



1961

1961

1966

1968

1969

APOLLO XI

:

SONDES

.....

"

"

1944

.1.1

:

.1.1.1

.1.1.1.1

. 311 [1]

. 12 [2]

Outer Space

. 09 [3]

:

. 446 445 [4].

110\100

. 13 [3]

.

"

"

Guyla Gal

. 222 [5]

Guyla Gal

.2.1.1.1

:

[6] -

400

[7]

. 513 [8]

. 91 [9]

. 58 [10]

. [11]

.....

..... 400

.3.1.1.1

1958

-

-

-

-

. 28 [12]

-

-

.

.

-

-

1958

18

. [13]

:

-1

-2

-3

-4

1959

. [14] 1472

1961

:

-

-

-

[15]

67

24

1959

2222

:
-
-
-

. 53 52 [16]

1967

. 53 [16]

:

Air Space :

Outer Space :

1967

International Law Association

: 1967

1967 28

. 12 [3]

110\100

96

.2.1.1

1944

. 72 [17]

. 73 [17]

:

(Air Space – espace atmosphérique)

. 211 [18]

()

. 81 [19]

1944 -

.

-

-

. 68 -56 [20]

-

:

.73 [21]

.505 - 487 [22]

-

-

111 [23]

-

Von Karman

von karmen

Andrew Haley

. 102-96 [24]

:

275000

25000

X - 15

:

:

()

25,000

. 5 4 [25] . 275,000

:

. 22 [26]

[20]

:

222

:

-

. 30

1944

. 300

:

-

. 300

:

-

192 [27] Diffenbacker

500

122 [28] kopal

139 [29] sara vasquez

.() :

1955

Lisovsky

1957

1957

Kozhevinkov

molodtsov

[30]

. 21

:

300,00

-

1500

-

-

:

Effective control

226 [31]

:

-

-

. 67 [32]

154 [33]

()

85 84 [34] Zadorozhnyi

[35] 1952

Welf heirich

198 [36]

.52 [37]

71-65 [38] Osnitskya

. Becker

19 [39]

15 14 [40] Homburg

. 52 -47 [41]

Matte

Mayers

Quadri

:

. 225 [42]

.3.2.1.1

.1966

:

110

-

-

110-100

110 100

. [44]

1963

"

"....

190 [45]

:

:

:

1960

169 [42]

62

75 [46]

. 92 [9]

Kroell

222 [9]

Chaument

. 47 [41]

.2.1

1957

. 126 [48]

[49]

. 407

436 [49]

. 437 [49]

"

"

1967

"

"

. 369 [50]

1959

1957

« 1 »

« 1 »

2 »

1959

1960

«

.1961

1969

« 1 »

1967

. 2 [52]

.1.1.2.1

:

.

1957

.

.

1959

:

. 152 [53]

":

."

45

[16]

. 55

. 3 [52]

:

" "

“ “ “ “

.

.

“ “ “ “

. 7 [12]

.

.Le droit

le droit spatial

de l'espace

Law of outer .space

.

Droit cosmique

cosmos

. 2 [54]

“

"

.

.

.

.

.

.

. 103 [55]

Elisabeth Soutiennent Impallomeni

. 5 [56]

. 340 [1]

.

:

. [57]

()

85 40

:

1000

. 300 150

100

1960

1963

. [57]

1975

.2.1.2.1

. 124 [59]

:

. 9 [60]

108 [55]

1967

. 678 [61]

1957

1

V2

(IDS)

1983

. 677 [61]

:

27 26 [60]

. 262-235 [62]

" "

UBI SOCIETAS, IBI IUS

. 5 [56]

. 110 [55]

1958

. 153 [53]

UNCOPUOS

(OOSA)

ITU

UNESCO

INTELSAT, INMARSAT, EUMETSAT, EUTELSAT

. 9 8 [56]

.
.2.2.1

1957

1919) :
(1944

.1.2.2.1

(CUPEEA)

.153 [53]

(opinio juris)

(CUPEEA)

.

:

:

.

.

[63]

.96

1963

. 45 [64] 1967

:

.

*

*

:

-

"inégalité"

1936

...

1954

1947

1972

1972

16/29

. 415 [65]

1031 [66]

"

92/37

1982

[67] "

:

"

"

[65]

493

:

-

[65] 1952

" 491

"

1031 [66]

[67] 65/41

1986

490 [65] 1967

6

. 492 [65]

1967 6

:

-

. 57 [64]

[43]

.1992

" :

"

:

:

*

*

.

*

*

. 46 [68]

. 42 [69]

.2.2.2.1

:

1963

. 127 [51]

1967

1815

(" " 1/38)

"

"

:

-

. 230 [60]

)

(

43 [69]

M. LACHS

1957

" 1960

Charle CHAUMONT

" . "

[41] "

. 11

. 630 [70]

1967

:

-

-

UIT

. 4 3 [71]

:

:

. télédétection

:

"

. 128 [51]

38

1986 1969

. 56 [60]

": "" 1/02

. 14 [56]

:

-

:

1966

le traité de l'espace

1967

.1967

:

"

"

:

-

1967

1968

1968

. 88

:

-

1971

.1972

1972

1975 : 1974 -
 . 44 .1976

: 1979 -
 1984 1979

" :

1970

."

1967

.1967

.1967

1967

.1958

73

1961

. 4 [72]

1967

. 21 [56]

1982

1986

1978

. 5 [72]

1967

.3.2.2.1

(copuos)

1979

1963

.1962

. 8 [73]

:

: -

" : (18) 1962

"

. 4 [74] 1963 13

. 132 [51]

1967

" :

. 4 [64]

. 8 [58]

. 21 [10]

[75]

. 72

: -

1967

1967

.

:

:

1967

4

. [76]

2003

"

"

.

"

—

"

.

"

"

.

. [77]

.

" "

"

" "

2005

. 95 [78]

.365-361 [79]

1967

. 5 [64]

1961

1716

1975

. 26 [64]

1975

. 69 68 [80]

.1.1.2

.1.1.1.2

. 33 [81]

:

1993

Space activities mean the activities directly contributing to the launching of spacecraft and the operation of such craft in outer space [82].

directly contributing

the shuttle

. 2 [83]

1996

" :

."

« Space activity shall means scientific space research, the disign and application of space tecnology and the use of outer space. » [84] .

1986

:

Application of Act

1- This act applies to the following activities whether activities to be carried on in the United Kingdom or elsewhere:

- (a) – launching or procuring the launch of a space object ;
- (b) – operating a space object;
- (c) – any activity in outer space [85] .

– ()

– ()

:

[86]

. 41

.2.1.1.2

« But figures show that the launches during the past ten years have not become more reliable than at the beginning of the commercial utilization of launchers » [87] p 26 .

- 1967 - 1

1986 - -

.1996 -5 -

-

1997 -

.1998 - -

.1998 -4 3 -

1999

.«2 » « 4 » « 3 »

[88] 1999 1990

John picke

. 01 [89]

Cape Canaveral

1956

1960

Pioneer IV

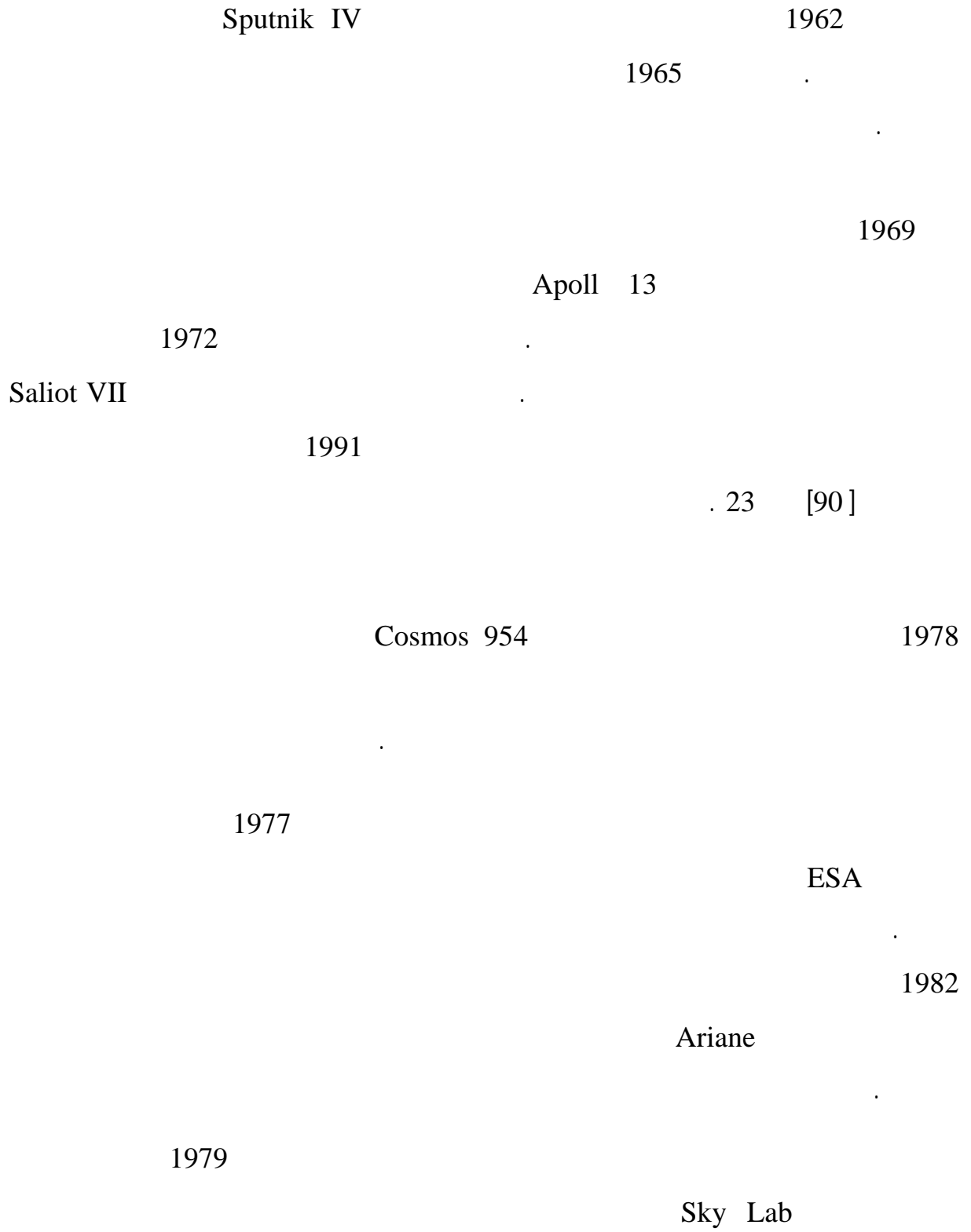
1974

Atlas-

Agena

Santa Barbara

1968



Columbia

.1967

1967

1972

. 7 [91]

. 02 [92]

Mir

International Space Station

[92] the International Space Station Code of Conduct

. 5

.3.1.1.2

. 5 [93]

Spot Image Arianespace

35-1 [94]

[95]

.148

:

()

ESA

. 51 [96]

.
 :
)
 .()
)
 .()
 . 36 [97] (...)
 -
 -
 -
 -
 -

. [98]

98

181

.2020

78-67 [99]

. 7 [93]

. 319 [100]

)

.(

-

-

. 319 [100]

[93]

. 9

.2.1.2

:

. [102]

1995

1986

3574

% 67.6

1994

2416

1957

	%4.3	153	%28.1	1005
[103]			100	

%80

"siyoz"

" broton"

"Mir"

1971

"1"

% 10

«Mir»

" " " "

. 51-17

51-16

SL

".. , "

soviet launcher

. 181 [50]

. 183 182 [50]

1991

. [102]

BORIS ILTSEN

1992

NASA" "

RKA

2000

1994

BICONOR

BLISTIC :

TIORATAM BICONOR

Capostiar 1994

. 1947

1993

1997 -1994

.Mir

Mir

10

NASA

% 1.5

198-191 [50]

1974

Sky lab

1972

Apollo

()

()

120

32

" "

1986 1981

Chalenger

."Atlantis

Discovery

1984

1986

" "

: [102]

Tiptan Atlas , Bigasos Skaot

MERCURY

1958

LANGLI :

NASA APOLLO

MARSHAL ,

LOUIS ,

.

IMES

1915

NASA

. [104]

.2.2.1.2

209-207 [50]

SKY LARC

1969 BLACK KING

Oumira 1971

13 1969

1971 1970

1971

PERSPIRO

213-211 [50]

C.N.E.S

1962

27

.1991

100

1962

:

(C.N.E.S)

.Toulouse

HIRMES

.IFRI

" "

ARIAN

C.N.E.S

1965

" "

1975

12"

"

. 1970

1964

" "

. 1966

SPOT

1973

ESA

:

. 81-67 [105]

:

Hermes

Arian

Arian

Arian

Long March

Arian

Space Lab

.ESA

Space Lab

. [102]

Colombia

1983

[95]

1985

. 163

1986 Challenger

1991

Hirnes

Progres Soyouz

Mir

.Apollo

Hirnes

Arian 5

230 [50]

Colombus

83 [105] Hirnes

246 – 237 [50]

" "

1970

1956

34 1994

CZ

" "

1984

" "

1988

" " " "

cgwic

»

"

"

"

1966

"

1970

IS

. OSOMI

ISAS

NASDA

NASDA

"

hope

. 253-247 [50]

.3.2.1.2

. 1963

1980

[106]

"

"

1969

1973

. 1997

1993

1992

1982

"

"

1976

1975

"

"

1975

insat

. 265-257 [105] IRS

1988

"

"

1988 "3 "

1990 " 2 "

"1 " 1995

1996

" " " "

1967

1983 1959

23

. [106].NASA .ESA 1968

1995 "3 "

."AMOUS" 1996

ASAL

ALSA T

45 - 02

ASAL

2002

1422

2003

152- 38

2003

25

12/04

-119 [107]

:
C.N.T.S -1

)

.(
C.N.T.S

-2

)

-3

.(...

-4

U.D.P.S

-5

ALSAT I

2002

:

les

écosystèmes

.ALSAT I

Global Positioning System

()
ALSAT I

. 124 [107]

.2.2

. 217 [108]

.1.2.2

BAXTER

. 7 6 [109]

: [110]

)

.(

-
-
-

-

-

.508 [111]

.1.1.2.2

:

. 01 [112]

229 [108]

1972

":

"

1967

" "

1944

. 490 [111]

15 [64] 1972

:"

."

1972

:

-

-

. 42 [113]

-

RYLANDS

FLETCHER

1868

[114]

. 52

1929

1962

. 65 [115]

122

1972

" :

14 [64] "

1980

1984

1990

. 02 [116]

. 34 [90]

1972

:

7 [92]

":

."

responsibility :

. 02 [117] liability

:

:

: 1967

"

. 5 [64] "

1967

"

"

"

"

.

"

"

.

.

.

.

.

.

.

:

1967

.1972

. 03 [117]

1972

" "

1975

1972

:

:

-3 "

/

16 15 [64]"

/

:

1963

/

/

/

/

01 [118]

.

:

-

.

.

-

.

.

:

/ "

. 17 [64] "

02 [118] 1972

:

/ "

/

. 17 [64] "

1972

. 03 [118]

.3.1.2.2

1972

:

- "

-

"

:

:

()

"

"

[64] "

1972

11

Onus of Proof

"

. 5 [64] "

« If the damage resulted from an unlawful activity of a state in outer space, the state liable (would be) barred from any exoneration whatsoever » [90] p 42 .

: 1967

"

. 4 [64] "

1967

1972

. 282 [108]

1972

. 45 [113] 1972

1972

:

- "

-

-

. 18 [64] "

. 50 [90]

101 [3]

:

1972

"

":

-

-

.2.2.2.2

1972

"

"

:

:

- "

-

"

:

.

.1.2.2.2.2

1972

. 551 [119] ()

. 382 [120]

Cosmos 954

. 1479 [122]

1972

. 03 [123]

:

"

. 18 [64]"

1972

:

"

. 19 [64] ."

:

...."

"

:

« Nothing in this convention shall prevent a state or natural or juridical persons it might represent, from pursuing a claim in the court or administrative tribunals or agencies of a launching state. A state shall not, however, be entitled to present a claim under this convention in respect of the same damage for which a claim is

being pursued in the courts or administrative tribunals or agencies of a launching state or under another international agreement which is binding on the states concerned » [64] p 19 .

. " "

"

:

« As the prohibition on presenting claims by states is only when {a claim is being pursued} there is no raison why, if the victim were to lose his case in the domestic courts of the launching state, that he could not then appeal to his state to provide diplomatic protection and present an international claim, as provided by customary international law, within the framework of the convention » [124] p 181.

. 126 [125]

: Armel KERREST

« When the claim is {being pursued} the state cannot present a claim according to the liability convention. When the claim is no more pursued, when, for

instance it is decided by the courts or administrative tribunals or agencies of the launching state, the state of the victim can present a claim under the liability convention » [126] p 23 .

.3.2.2.2

.1.3.2.2.2

: 1972

- "

-

-

. 19 [64] "

() 2003 ()
() 2004
.2004

()

2003

.2003

. 51 [90]

.2.3.2.2.2

1972

:

"

. 19 [64] "

:

:

-

. 48 47 [127]

. 548 [121]

-

:

:

1972

"

"

50 [90]

.

" equivalent to condition

"

.

552 [119]

Chorzow

. 41 [127]

. 207 [128]

personal injuries

. 203 [129]

1957 4 " "

.

.

.

.

:

.

-

.

-

.

-

.

-

13

" : 1963

"

1963 17

1967

.

- / -1
- 2
- . 2002\03 39
- 2003 -3
- 4- Jean SAL MON, Dictionnaire de droit international public, Universités francophones, Bruyants- Bruxelles 2001.
- .1970 26 / -5
- 6- site internet: www.sudanradio.info
- 7- Site internet: www.homearab.com.
- 8- G. Lafferranderie . Proceeding of the 20th colloquium on the law of outer space. Prague. 1977.
- 9- Armand D.ROTH. La prohibition de l'appropriation et les régimes d'accès aux espaces extra terrestres. Publications de l'institut universitaire de hautes études internationales. GENEVE.
- 10- DUCHARNE Sébastien. La notion de patrimoine commun de l'humanité. Centre de Droit maritime et des Transports , Faculté de Droit D'Aix en Provence, FRANCE. Promotion 2002.
- 11- site internet : www.astronomy.ksclub.org/
- 12- Charles CHAUMONT. Le droit de l'espace. Presses universitaires de France.
- | | | | | | |
|--|------|------|----|------|-----|
| | 792 | 1958 | 13 | 1348 | -13 |
| | 856 | 1959 | 12 | 1472 | -14 |
| | 1085 | 1961 | 20 | 1721 | -15 |

16- Yahia BACHA. Droit international public. Office des publications universitaires. Algérie. 1983.

/ -17

. 1987

18 - P. Huet, la limite verticale des compétences de l'Etat en droit aérien, R.G.A, 1966 .

19 - J .Kroell, Traité de droit international public aérien, T-1, Paris, 1934.

20 - Cooper, J.C questions fondamentales de droit interspatial, R.F.D.A., 1961

21- Pourcelet M, la notion de l'espace et la souveraineté nationale en droit actuel, th, Paris, 1960.

22 - Bin Cheng, international law and high altitude flight: Ballons, Rockets and man made satellites, I.C.L.Q. vol 6, 1957,

23 - Spencer Berezford, surveillance Aircraft and satellites, problem of international law, J.A.I.C., 1960, No 2,

24 -Haley, space law and government 1963,

25 - A.G. Halley, Space Age Presents Immediate Legal Problems, reprint from the first colloquium on the law of Outer Space, la Haye, 1958.

26- Doc des Nations Unies, 1969, A/ AC/ 105/ C/ 2/ SR 112.

27 - Homburg, introduction au droit de l'espace, R.G.A.,.

28- Kopal, sovereignty of states and the legal status of outer space. Cong. Sym.

29 - Sara Vasquez, the traditional regulation of extratmosphérique space, The and Orlop. 1959.

30 - Molodtsov, legal problems of upper space, proceeding of the American Soc. Of Inter. Law 1956.

31- H. Kelesen, principes of international law, New York, 1959,.

32- Markoff, M.G, le régime juridique de l'espace extra – atmosphérique, A.S.D., XXV, 1968,

33- R.H. Mankireveiz, que l'Argue juridique dans l'Espace extra – aéronautique, A.F.D.I., 1959.

34 -Zadorozhnyi, Flight- Space and the Satellites, Inter. And Comparative Law Quart. Vol. I, part 1 (1958) .

35- Welf Heinrich, Air Law and Space Law, St- Louis U. L. Y, N,5 – 1958.

36- Kos Rabcewicz-Zobkowski, la notion soviétique du droit international spatial, R.F.D.A., 1965,

37- C. Beresowski, principes généraux du droit aérien et spatial, Paris 1964,

38- Osnitskya, International law problems of the conquest of space, Soviet year book of international law, 1954,

39- Lemoine, Maurice, Traite du droit aérien, Sure, 1947, p 03. et aussi , Max litvine, droit aérien, Bruxelles, 1970,

40- R. Homburg, etendue et limite du droit aerien, R.G.A., 1956, P 145., et aussi Droit astronautique et droit aerien, R.G.A., 1958,

41- Charles Chaumont, le droit de l'espace, Que sais-je, No 883, 1970,

42- N.M. Matte, droit aerospatial, pédone, 1976.

20 -43

.27 (A/10020)

20 - 44

.24 (033 /2A/)

45 - C. Wilfred Jenks, Space Law, London, Stevens & Sons, 1965,

46- Rapport du C.S.U.P.E.E.A., Doc. des Nations Unies , 1959, 3e partie, 4/4141,

47- Joseph Kroell. Eléments createurs d'un droit astronautique. Revue générale de l'air, vol.XVI, 1953.

. / -48

. 2002 / -49

/ - 50

. 1996

. 5 . .(...) . / -51
 . 2004

52- Dr Gabriel LAFFERANDERIE . le droit de l'espace. savoirs 3. Monde Politique. Paris. France.

53- H. Peter Kehrberger. Legal and Political Implications of Space Research. Verlag Weltarchiv publishers. Michigan, United States of America. 1965.

54- Dr Léopold peyrefitte. Droit de l'espace. Edition Dalloz. Paris. 1993.

/ -55

. 1993

56- Prof.Dr.Elisabeth Soutiennent Impallomeni . the Concept and the Sources of Space Law. 14th ECSL Summer course on Space Law and policy .

57- Site internet : [www. Internet store and Ecommerce Solution Provider.com](http://www.Internet store and Ecommerce Solution Provider.com).

58- Armel Kerrest,Le droit de l'espace et la privatisation des activités spatiales,les éditions pedone, France, 2003.

59- Lucien Siorat. Le problème des lacunes en droit international contribution à l'étude des cas modernes. Librairie générale de droit et de jurisprudence. 1959.

()

/ - 60

. 2005

61- Monira HASSANI OULD DERWICH . le droit de l'espace: un droit a refaire?, Revue algerienne des science juridiques economiques et politiques, volume XXVI,No 3septembre 1988, algerie .

62- Dr Gabriel LAFFERENDERIE. L'homme dans l'espace. Alain esterle (dir), paris, P.U.F, 1993, collection la nouvelle encyclopédie diderot.

63- Alassane Diallo, Laurence Boisson DeChazournes, Les nations unies face aux nouveaux enjeux de la paix et de la sécurité, éditions L'Harmattan, France. 2005. p 96.

64- Publications of United Nations, N° A.02.I.20, Office four Outer Space Affairs, Vienna International Centre, Vienna, Austria.

. 2005

66- Mohamed BEJAOUI, L'espace, la lune et les autres corps célestes par
« Manfred lachs »,

65-41 -67

.1992 10

68 - Jean Pierre Cot, Alain Pellet, Paul Tavernier, La Charte des Nations
Uniescommentaire, article par article.les éditions Bruylant, 1985.

69- Privat (Firma), Espaces et sociétés, Editions Anthropos, 1970.

70- V.D Carreau, Droit International, 5eme édition, 1997, pédone,

71- Simone COURTEIX, Espace (Droit de l'espace), repertoire de droit
international, tom 02, 2005, Edition DALLOZ, Paris, France,

72- Dr G. lafferanderie, le droit de l'espace, un droit pour tout les pays ?
Qulques reflexions, edition de l'impression officielle, Tunis 2002,

73- Prof. Dr. Vladimir Kopal, DÉVELOPPEMENT PROGRESSIF DE LOI DE
L'ESPACE PRÈS LES NATIONS UNIES, Le Comité sur les utilisations
pacifiques de l'espace extra- atmosphérique (COPUOS), quarante-septième
session Vienne, 2-11 Juin 2004,

2002 . -74

75- Ahmed SEKENDRI, les règles de l'organisation du patrimoine commun de
l'humanité dans l'espace, Revue algerienne des sciences juridiques,
economiques et politiques, volume XXXIX N°03/2002 ,

08 71 36 /58 -76

.2003

08 71 51 /58 -77

.2003

- 79- Dr G. Iaffranderie , what role of international organisations in the century ahead ?, IISL proceedings of the 42nd colloquium on the law of outer space, 4-8 october 1999, Amsterdam, The NETHERLANDS, Reston; AIAA, 2000,
- 80- Dr mohamed BEDJAOUI, Espaces nouveaux et droit international, colloque d'ORAN, O.P.U, alger, 1986,
- 81- M. YAHIA- BACHA. Droit Public Special. Office des Publication Universitaires. Algerie.1983.
- 82- Space Affairs act (South Africa). No 84 of 1993. Art 1. Definitions.
- 83- Prof. C. Brunner. Space Transportation in the future: public/private partnership. 16th ECSL summer course on space law and policy, September 3 – 15, 2007.
- 84- The law of ukraine on space activity 1996, section I, general provisions. Art 1, use of terms and concepts.
- 85- Mr P. Clerc, Space Launch and Space Flight in Europe – institutional and Commercial Issues, . 16th ECSL summer course on space law and policy, September 3 – 15, 2007.
- 86- Dr A. Farand, The ISS Code of conduct, ESA, Legal Department.
- 87- Rapport de projet pour l'an 2001 du institut de l'air et de l'espace extra atmospherique, non publier.
- 88- Proceeding of the workshop on space law in the twenty-first century, organized by the international institute of space law & the UN office for outer space affairs, N.Y.2000, UN Doc.st/2 .
- 89- « Space launch vehicules are inherently unreliable and people should understand that this is still a risky business » N.Y.Times 12 may 1999 .

- 90- B.A.HURWITZ, State liability for outer space activities : in accordance with the 1972 Convention on international liability for damage caused by space object, Martinus Nijhoff Publishers, London, 1992 .
- 91- Ralph E. Lapp. Man and space: the next decade. Published by Harper and Brothers, copyright 1961..
- 92- Dr A. Farand, ESA, Legal Department. The astronaut – definition, categories, legal status: what next?. 16th ECSL summer course on space law and policy, September 3 – 15, 2007.
- 93- Laurence RAVILLON. Droit des Activités Spatiales : adaptation aux phénomènes de commercialisation et de privatisation. Centre de recherche sur le droit des marchés et des investissements internationaux. Lexis Nexis LITEC. Année 2004. Volume 22.
- 94- B. de MONLUC. Les enjeux de l'espace après la guerre froide. Les études de CERI. Septembre 1998. N44.
- 95- A. LEBEAU. Technique spatiale et mondialisation. In observation et théorie des relations internationales, Paris, IFRI, 2001.
- 96 A. perez. L'agence spatiale européenne s'habitue à l'érosion de son budget scientifique. Les échos. 30mai 2002.
- 97- P. BONNAURE. Ou va l'espace ?. Futurible- Analyse et Prospective. Décembre 1999.
- 98- Ph. KAHN. L'internationalité du point de vue de l'ordre transnational. Lamy contrats internationaux, division I, annexe 05/2.
- 99- J. LOGSTON. Le leadership américain et l'espace : la recherche de la puissance et de la gloire. In espace enjeux politiques. Hermès, N° 34,
- 100- M.COUSTON. marché et nations dans les espaces extra terrestres : stars war ou le retour des nations. In marché et nation – regards croisés. Paris I. montchrstiens, 1995.

101- Dictionnaire de droit international public. Sous la direction de J. SALMON. Bruxelles, Bruylant/ AUF, 2001.

102- Site internet, [www. Esa. Int.](http://www.Esa.Int)

103- Site internet, www.nasa.com.

104- Armel kerrest , l'espace extra atmosphérique , le cadre juridique de droit public, Edition du juris classeur 2000 .

105- Gabriel LAFFERANDERIE . les organisations spatiales européennes. Annuaire européen - European yearbook 1973 , volume XXI, la Haye : Martinus Nijhoff, 1973.

106- Site internet , [www. Astraunoutcal.com](http://www.Astraunoutcal.com)

() -107

. 2004 5

108- Jean-Daniel THERAULAZ. Droit de l'espace et responsabilité. Imprimerie Vaudoise Lausanne 1971 .

. / -109
.1995

110- U. N. Doc. A/AC. 98/2, P 04 (12.06. 1959).

111-Ibrahim Fahmi Ibrahim SHIHATA. International Air and Space law. Publisher Dar el Nahda el Arabia, Cairo, U.A.R, 1966.

112- Guggenheim. Traité de Droit international public. Tome II 1954.

113-Dr jerzy RAJSKI. Responsabilité pour les dommages causés par les objets spatiaux, y compris l'observation météorologique par satellites. Revue française de droit aérien, N° 01-janvier –mars 1970.

. -114
.1999 .

.1994 . -115

116- Prof. A. Kerrest, Space objects and space debris. 16th ECSL summer course on space law and policy, September 3 – 15, 2007.

117- Armel KERREST. Responsabilité de l'Etat et Droit de l'espace. Sceaux Université Paris, 2001.

118-Armel KERREST. Actualité de la notion de l'Etat de lancement. Les éditions pedone, France. 2001.

119-Marco G. Marcoff; traité de droit international public de l'espace. Editions universitaires Fribourg , geneve, suisse 1973.

120-J. Reuben Clark, Solicitor, Departement of state, Distribution of the Alsop Award, 7 A.J.I.L.1913.

121-Louis Henkin & others, International law cases and materials.

122-Dr Algot Bagge, Sole Arbitrator, 1934 3 UN. Rep. International Arbitral Awards.

123- F.Von der Dunk, Space for dispute settlement mechanisms- dispute resolution mechanisms for space ? A few legal consideration, proceeding of the 2001 IISL/ECSL Symposium. U.N. Doc A/AC.105/C.2/2001/CRP.8..

124- Van Bogaert, Aspects of space law, Kluwer Academic Publishers, Deventer, 1986.

125- D. D. smith, Space Station: International Law and Policy, west view, Boulder, Colorado, 1979.

126-Armel Kerrest, Space lawcurrent problems and perspectives for future regulation, les éditions Eleven International Publishing, 2005.

127- P.C.I.J series A. NO. 17, 1928.

128- Irene Roberts case (USA V. Venezuela) 9 U.N. Report of international arbitration awards 204.

129- George Henry Claphen Claim (Great Britain V. Mexico) 5 U. N. Report of international arbitration awards 201 .