

:

-1

1994
1986 ¹²⁸(CERIST)

9600
1994
¹²⁹(9.6Ko)
¹³⁰(RINAF)

64
1996
1
1998
2
1999 ¹³¹(Méga Bytes)
30
(...)

1996
100 800
1999 130
1999 150 500 50
3500

Centre de Recherche et d'Information Scientifique et Technique - ¹²⁸
Kilos Bytes Kilos Octets - ¹²⁹
Réseau d'Information Africain - ¹³⁰
1 Méga Byte = 1000 Kilos Bytes - ¹³¹

(...) 180
 [122-120 . . - 1999] (50)
 .[N. Ryad, 2000 - P1] 01

[1998 - 63]1998 25 257-98
 [2000 - 60]2000 14 2000-307

2001 132 65

Vsat :

() Immarsat

.[BMG International, 1999]

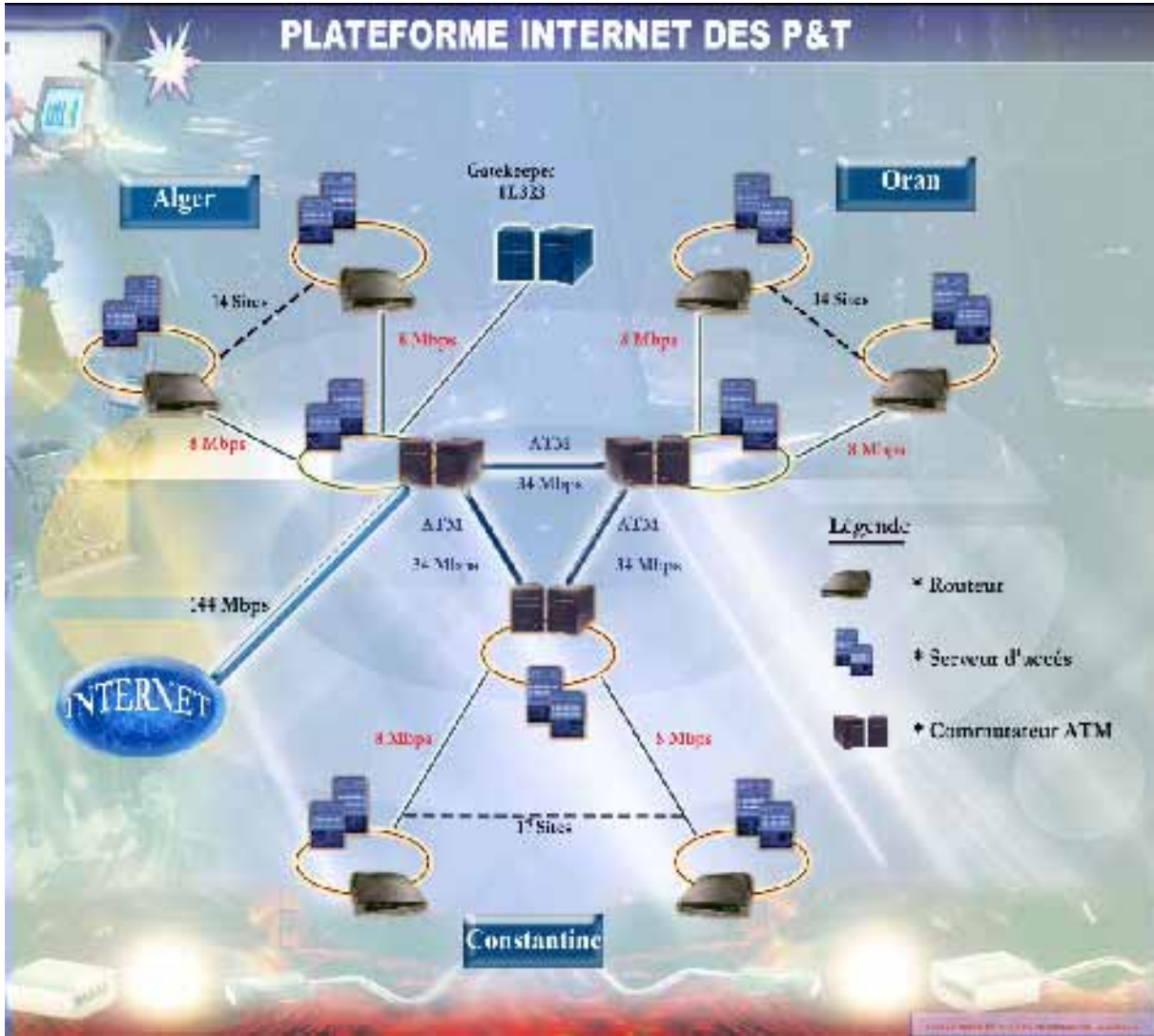
1.4
 (6) 25
 .[N. Ryad, 2000 - P1] 400 300

144 / 34 (backbone)
 (providers) /

¹³³LUCENT Technologies

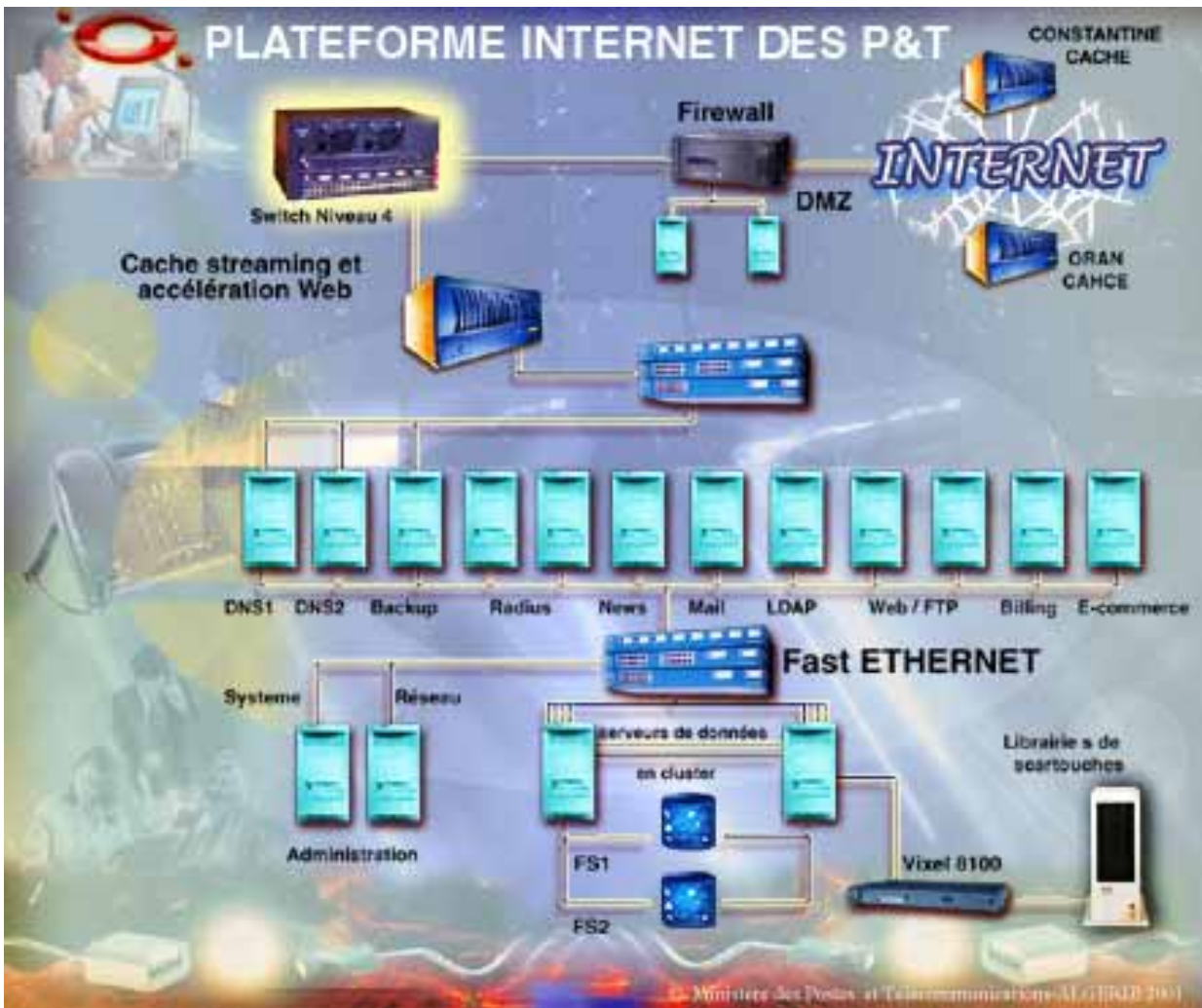
100.000

10.000



-1.5

<http://www.postelecom.dz/plate.htm> :



-2.5

<http://www.postelecom.dz/service.htm> :

:

<http://www.djaweb.dz>

/ 30

48

43

20

[CERIST, 2000 - P4] 2000

20.000

250.000

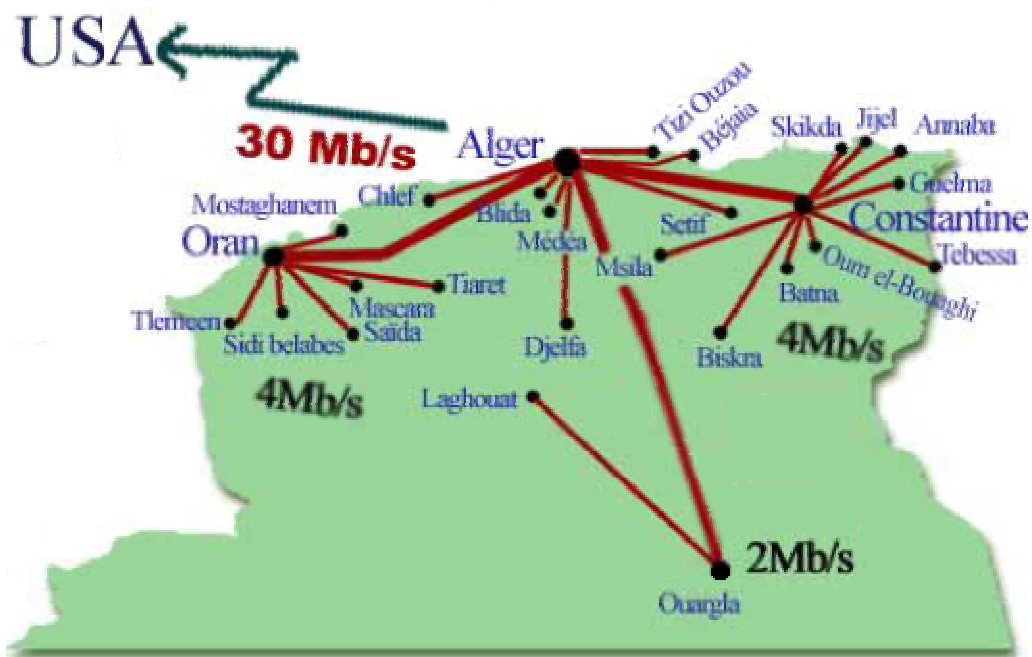
2001

.(http://www.nic.dz) .dz

2001

134 Academic & Research Network
(serveurs)

135



CERIST

-3.5

<http://www.cerist.dz>

:

<http://www.arn.dz> -¹³⁴

15/06/2001, <http://transfer-tic.edu.dz> -¹³⁵

.¹³⁶(RIC)

¹³⁷(PROMEX)

¹³⁸(CCI)

(PROMEX)

(PROMEX)

. /

" : (PROMEX)

[FARAH A., 2000 - P4]

(OMC)

:

(FAO)

(OMS)

(CAGEX)

Réseau d'Informations Commerciales. - ¹³⁶

<http://www.promex.dz> - ¹³⁷

Centre du Commerce International - ¹³⁸

(PROMEX)

1999

(2000)

: (PROMEX)

" "

: -3

()

()

:

:

:

)
(

BADR

- - :

: 1.3

(BADR)

:

-
-

: -

16

:

:



- BADR

-4.5

:



- BADR -5.5

:

(...) (BADR)

(BADR)

(BADR) .1

(BADR) 139(DAB) .2

(BADR)

(BADR)

(BADR)

)

(

.(BADR)

:
.1
.2

.()

: -

.

:

.

: -

: ()

.

.1
.2
.3

(BADR)

()

.()

)

:

(

: 2.3

) 140

: (



CORPORATE

. 1.000.000



CORPORATE



NORMAL

. 500.000



NORMAL

- 6.5

13

:

: 300

141

%5

%5

()

¹⁴³2001

01

2001/41

¹⁴²

:

:)

.(

.(cartes à puce)

200.000 -

300

500 -

.GSM

100 -

()

¹⁴⁴
(RIS)

<http://www.khalifaairways.com> - ¹⁴¹

25/08/2001, <http://www.postelecom.dz/offre.htm> - ¹⁴²

BOMOP (Bulletin Officiel des Marchés de l'Opérateur Public), <http://anep.eldjazair.net.dz/bomop/bomop.html> - ¹⁴³

Réseau Interbancaires Spécialisé - ¹⁴⁴

:

:

:

.2000

:

(Wireless Fixed Access)

.

:

3400

()

:

[Ghania Oukazi, 1999 - P7]2000

(12)

.

[Haddad Said, 1999 - P21]

1000

(Les nœuds)

.

:

-4

¹⁴⁵1978

11

02-78

: [M'hamsadji, 1988 - PP 267-268]

.1

.2

.3

1993

1992

1993

1986

[4-1 . - 2000]

- 1994

-

"

"

PME/PMI

(CNES)

[LIES S., 1999 - P11]

[6 - 2000] 800

:

.

.1990

- 145

1999 300
 [4-1 . - 2000] 380
 %57.1 10.12
 5.5 9.32 6500
 .[4-1 . -2000] 2100 1998
 %25 %30 2.8 2.5
 .[6. -2000]
 ... :
 6500 : 1998
 1300 5200
 233.6 683
 10 161.5 944.6
 .[6 - 1999] %84
 " "

1998

(FFE)

(FMI)

331

33

123

170 :

500

8

9

[LIES S., 1999 - P11] 1998 23-22

(

)

:

:



:



2005

)

¹⁴⁶(2001 18 2001 07

:
 . -
 10) -
 .(

:

: -1

)
 147 (

(...)
 .

Sondage