

/

- -

:

" "

.

.

: -1

¹(CERIST)

1994

1986

1994

²(9.6Ko)

9600

³(RINAF)

64

1996

(Méga Bytes)

1

1998

30

2

1999

(...)

130 1996
50 100 800 1999
1999 150 500

(...)

50)
01

180

[122-120 . - 1999] (

.[N. Ryad, 2000 - P1]

[1998 - 63
[2000 - 60

]1998 25 257-98
]2000 14 2000-307

2001 65

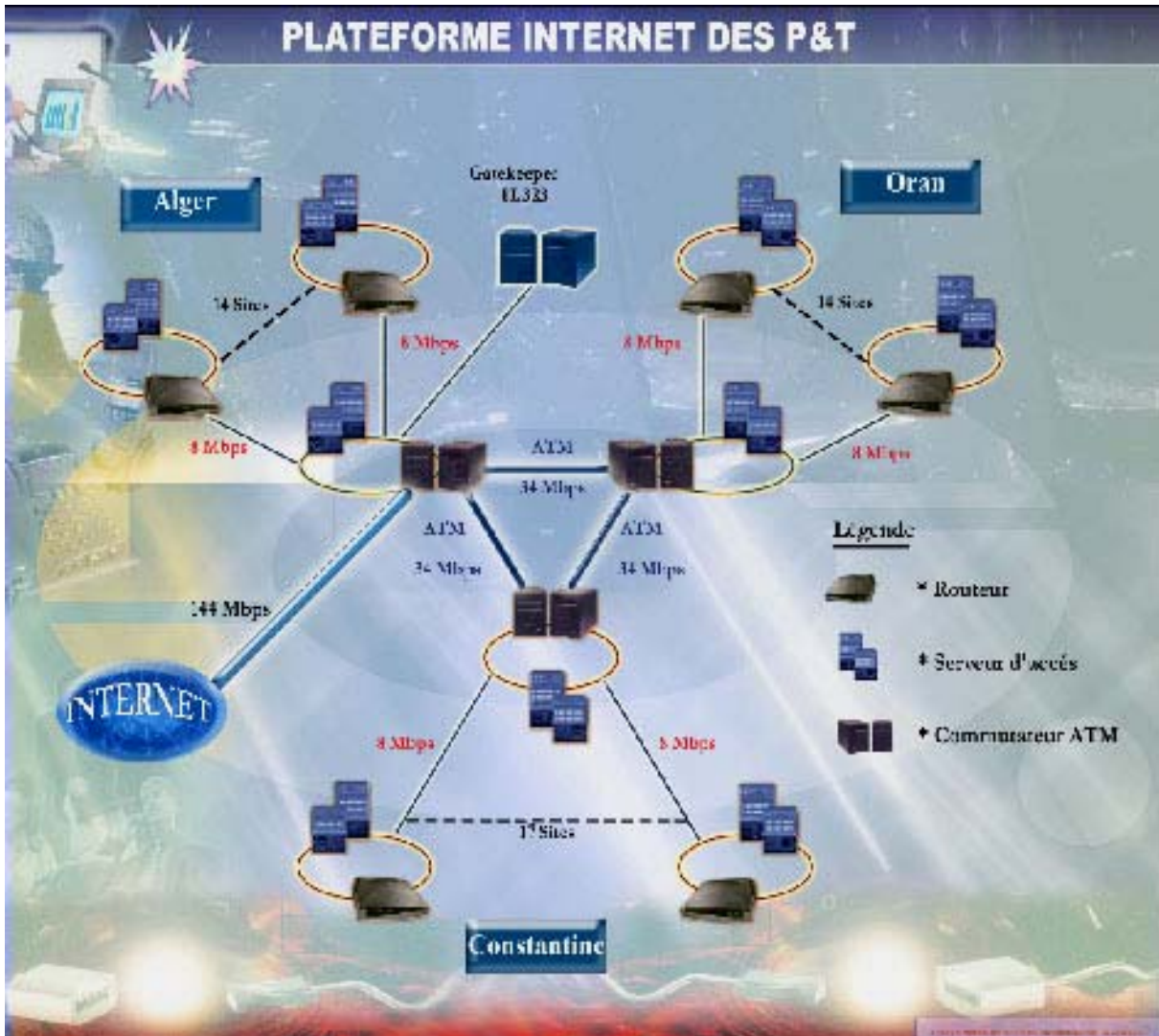
() Immarsat Vsat :

.[BMG International, 1999]

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

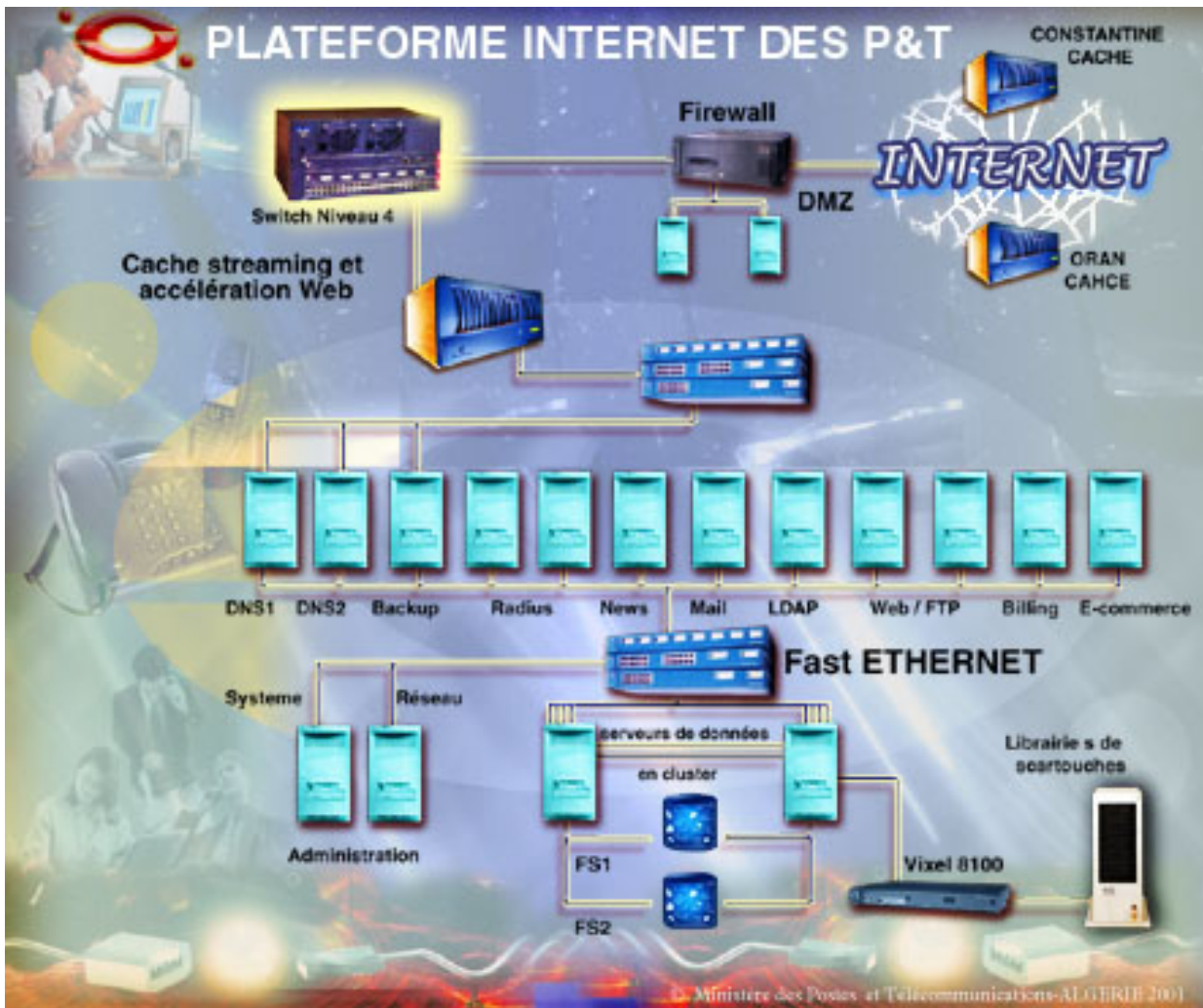
/ 144 / 34 (backbone)
(providers)

⁴LUCENT Technologies



-1.5

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



-2.5

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

<http://www.djaweb.dz> :

20 / 30

48

43

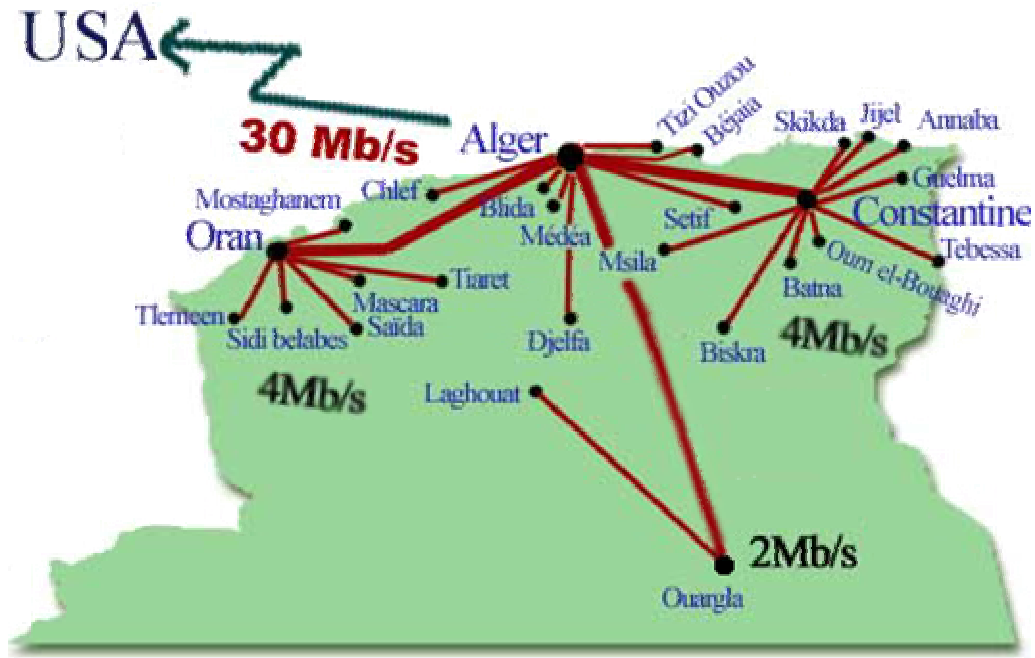
[CERIST, 2000

20.000 250.000 2001

2000 - P4]

.dz

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



CERIST

-3.5

<http://www.cerist.dz>

:

: _____ -2

⁵(RIC)

⁶(PROMEX)

(PROMEX)

⁷(CCI)

(PROMEX)

. /

"

" : (PROMEX)

[FARAH A., 2000 - P4]

(OMS)

(OMC)

:

(FAO)

(CAGEX)

(PROMEX)

1999

(2000)

: (PROMEX)

" "

: _____ -3

()

:

:

()

)

.)

BADR

- - :

:

. -

. -

:

(BADR)

(...) -

.(BADR)

:

.(BADR) .1

.(BADR) ⁸(DAB) .2

(BADR)

.()

9

:

. -

. %5 -

. -

. %5 -

10 - ()
¹¹2001 01 2001/41

:

:) -

.((cartes à puce) 200.000 -
 . 300 -
 500 -

.GSM
 100 -
 ()

¹²(RIS)

:

:

:

.2000

:

(Wireless Fixed Access)

:

3400 () :

[Ghania Oukazi, 1999 - P7]2000 (12)

:

.

380 1999 300
 [4-1 . - 2000]
 %57.1 10.12
 6500
 2100 1998 5.5 9.32
 .[4-1 . -2000]
 2.8 2.5
 .[6. -2000] %25 %30

...

:

: 1998
 1300 5200 6500
 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

2001

07

)

¹⁴(2001

18

:

10

)

.(

-

-

:

(...

)

)

)

(. ...

.(...

:

%77.46

:

(

15

:

- Centre de Recherche et d'Information Scientifique et Technique - ¹
- Kilos Bytes Kilos Octets - ²
- Réseau d'Information Africain - ³
- <http://www.lucent.com> - ⁴
- Réseau d'Informations Commerciales. - ⁵
- <http://www.promex.dz> - ⁶
- Centre du Commerce International - ⁷
- Distributeurs Automatiques de Billets - ⁸
- "El-Khalifa Bank", 04/01/2002, EL KHALIFA BANK, <http://www.elkhalifabank.com> - ⁹
- 25/08/2001, <http://www.postelecom.dz/offre.htm> - ¹⁰
- BOMOP (Bulletin Officiel des Marchés de l'Opérateur Public), <http://anep.eldjazair.net.dz/bomop/bomop.html> - ¹¹
- Réseau Interbancaires Spécialisé* - ¹²
- .1990 - ¹³
- <http://www.elkhabar.com/pages/2001/aout/16082001/page2.pdf> - ¹⁴
- 2001/12/30 - ¹⁵
- "
- :
- "
- "
- (<http://www.aps.dz/ar/pageview.asp?ID=14860>)
- 250 "Trans Tech
- "
- "
- (<http://www.aps.dz/ar/pageview.asp?ID=14969> 2002/01/03)
- 122-120 . 1999 - " - ¹⁶
- N. Ryad, "**Fin du monopole sur le téléphone, Internet et les télécommunications : le privé entre en ligne**", Quotidien Liberté, N° 2209, Mardi 18 Janvier 2000, P1.
- 4 63 1998 26 1419 4 " - ¹⁸
- .14 60 2000 15 1421 14 " - ¹⁹
- "Fournisseur d'accès Internet", 20/12/2001, <http://www.postelecom.dz/provider.htm> - ²⁰
- BMG International, "**Treize ISP pour l'année 1999**", - ²¹
- 03/01/2000, <http://www.entreprises-dz.net/review/Internet/fr.htm>
- "Plateforme d'Internet", 04/12/2001, <http://www.postelecom.dz/plate.htm> - ²²
- "Services d'Internet", 04/12/2001, <http://www.postelecom.dz/service.htm> - ²³
- CERIST, "**Fait & Chiffres**", Document de présentation – Juin 2001, P4. - ²⁴
- Ghania Oukazi, "**L'interconnexion, premier pas de la réforme**", - ²⁵
- Quotidien El Watan, N° 2738, Dimanche 12 Décembre 1999, P7. - ²⁶
- Haddad Said, "**Transmission de données dans la banque : Le RIS en chantier**", - ²⁷
- Convergence (La revue de la BEA), N° 3, Décembre 1999, P21.
- "Appel d'offre de télécommunications", - ²⁸
- 25/08/2001, <http://www.postelecom.dz/offre.htm>
- "Bulletin Officiel des Marchés de l'Opérateur Public", - ²⁹
- 04/12/2001, <http://anep.eldjazair.net.dz/bomop/bomop.html>