
: _____ -1

1962

8

"Paul BARAN"

1968

⁹(A.R.P.A.Net)

:

(Le stanford Institute) -

(L'université de Los Angeles) -

(L'université de Santa Barbara) -

(L'université d'Utah) -

1970

1972

: _____ -8

Advanced Research Projects Agency Network : A.R.P.A.Net -9

:

(A.R.P.A.Net)

(Inter Networking)

.(Hôte)

1980

:

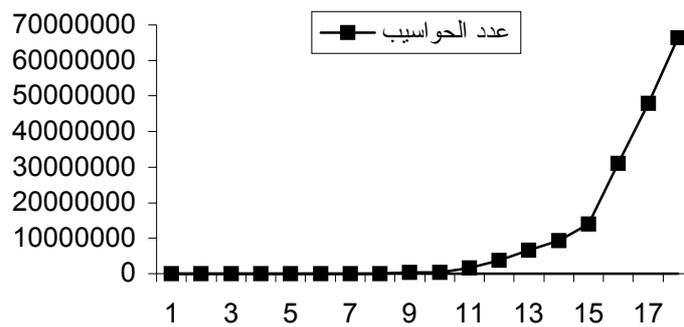
عدد الحواسيب Y	السنوات X	رقم المشاهدة	عدد الحواسيب Y	السنوات X	رقم المشاهدة
313,000	1990	10	213	1981	1
1,528,000	1991	11	235	1982	2
3,745,000	1992	12	562	1983	3
6,631,000	1993	13	1,024	1984	4
9,293,000	1994	14	1,961	1985	5
14,046,000	1995	15	7,397	1986	6
31,081,000	1996	16	28,174	1987	7
47,872,000	1997	17	89,000	1988	8
66,409,000	1998	18	369,000	1989	9

-3.1

(16/04/1999 - <http://www.nw.com/zone/host-count-history> :)

:

(Excel 97)



1998 - 1981

-7.1

3.1

:

1991

(CIX : Commercial Internet Exchange)

1995

10

11

Larry "

171

()

.¹²

"Landweber

:

.

.

.

.

.

:

)

-

.(

($y = \exp_a x$) a
(I.S.P : Internet Service Providers)

₁₀

11

. (CERIST)

[15/06/97 – ftp://ftp.cs.wisc.edu/connectivity_table] - ¹²

: _____ -
 .Unix ... windows 9x windows NT () -
 .(KBps 56) Bps 14400 (MODEM) -
 Numérique avec tonalité -
 Un Navigateur : Netscape ou Internet Explorer -
 (I.S.P : Internet Service Provider) -

Password Username
 (Configuration de PC)
 PTT)
 .(http://www.djaweb.dz :

LS : Ligne spécialisée _____ -

:
 .Unix windows NT Serveur -
 Routeur () -
 Clients Hub -
 Carte réseau -
 -
 -
 -

Site web

1998

(Par satellite)

-

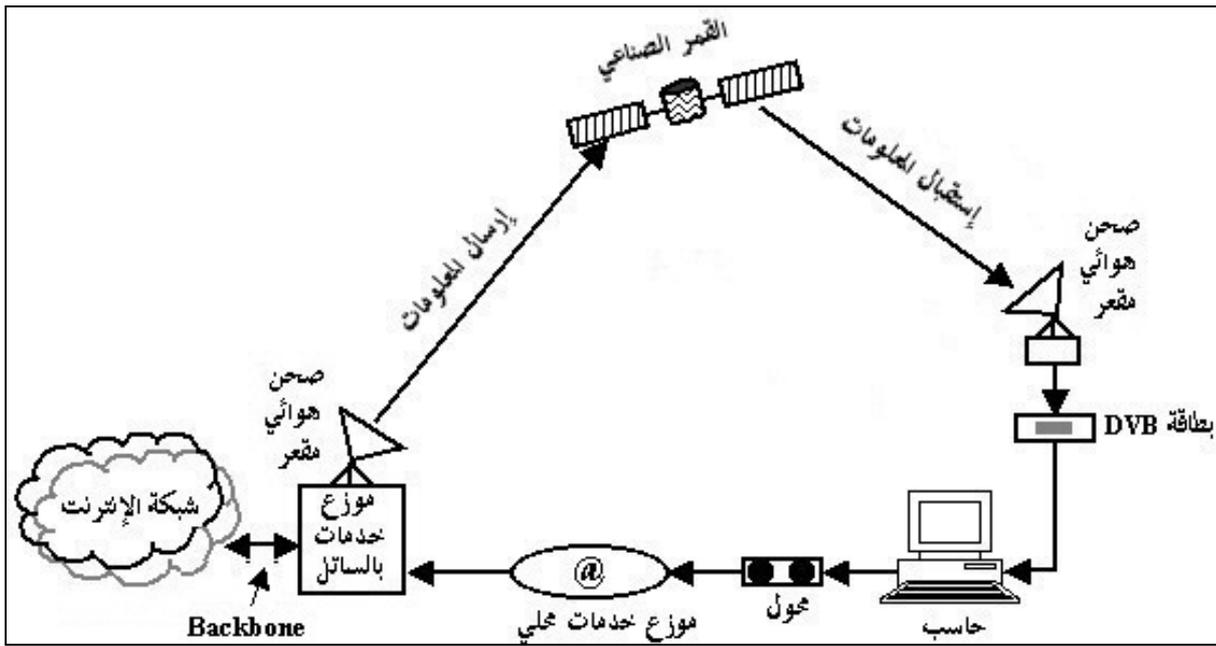
:

)

-1

LS RTC

(Pull



Pull

-9.1

* Backbone :

DVB/MPEG-2

(Modem Satellite)

ArabSat 26°

-

.(Tête LNB Universelle 11/12)

-

80

(Câble coaxial)

-

64

RAM

(Mhz)

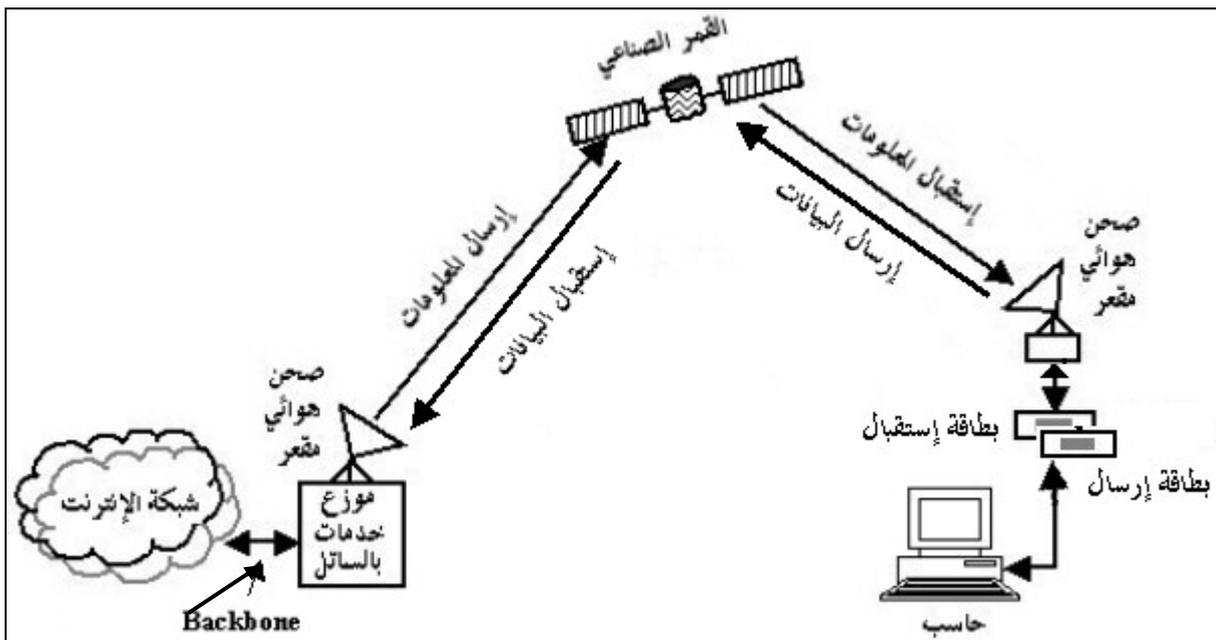
300

-

.(Mb)

: _____ -2

24/24



-10.1

:

:

.(Modem Satellite)

-

.(Modem Satellite)

-

					-
			(Tête d'émission / réception)		-
			60	(Câble coaxial)	-
(Mb)	64	RAM	(Mhz)	300	-
	:				
					-
			Extranet	Intranet	-
			Webmaster		-
Bande			Cybercafés		-
				passante	

*

Asynchronous Transfer Mode : ATM

() 622 ()

(Bon de commande)

(L'automatisation de courrier)

(Attachement) ¹⁵

: :)

(Les listes de distribution)

(

: (File Transfer Protocol)

-

(La mise à jour des sites)

: (World Wide Web) ¹⁶

-

(Web)

WWW

_15

_16

()

: (TELNET) -

) ()

(

Bulletin Board Systems : BBS

TELNET

(Terminal)

: (Forums de discussion / Newsgroups) -

:

(COMPAQ)

Web

Web

.

"

[22/04/99 - http://www.ditnet.co.ae] "

(Chat)

.

: - 4

()

.

nom_de_compte@nom_de_site.domaine :

.	:	nom_de_compte
.()	:	@
.	:	Nom_de_site
.	:	.domaine

http://www.nom_de_site.domaine :

http://nom_de_site.domaine

_17

.http://www.compaq.com/strategy : Web

http://www.nom_de_site.domaine/repertoire/fichier :

(http : HyperText Transfer Protocol) : http://
 .(World Wide Web) : www
 . : Nom_de_site
 . : .domaine
 . : /repertoire/fichier

Domain Name) DNS

¹⁸(Internet Protocol) IP '

(Server

IP

19

	co.ae		dz		com
	ac.uk		ca		edu
	edu.ca		fr		gov
	com.dz		es		mil
	net.fr		ae		org
	com.tn		lb		net

-4.1

:

(Network Information Center) NIC

¹⁸

– (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) ICANN

: ¹⁹

<http://www.icann.com>

mil gov edu

.

ICANN

(generic Top-Level Domain) g-TLD

org net com

TLD

:

. : Shop

. : info

. : banc

. : arts

. : rec

. : firm

. : biz

. : pro

. : name

. : aero

. : coop

. : museum

. : TV

2000

top-level domain names

ICANN

.2001

" "2 " (Abilene)²³
 - -
 170 ²⁴UCAID
 .
 73 1999
 35 1999 8 (Gb/s) 2
 Fibre)
 .(optique
 2
 2 ...
 http://www.internet2.edu : ²⁵
 1997 (Next Generation Internet- NGI)
 26
 2 1000-100
 (NGI)
 . ²⁸SUPERNet ²⁷Canet3
 .1999 20 - http://www.ditnet.co.ae : ²³
 UCAID : University Corporation for Advanced Internet Development - ²⁴
 "Autoroute de l'information électronique - ²⁵

 DARPA (Defense Advanced Research NASA (National Aeronautics & Space Administration) - ²⁶
 .(Department of Energy) NSF (National Science Foundation) Projects Agency
 http://www.canet3.net - ²⁷
 http://www.supernet.net - ²⁸

(E-commerce)

(Interactive TV)

(Visio-conférence)

⋮
