

Internet

Tome 1

Les Technologies de demain

Jean-Michel Cornu

Fondation Internet Nouvelle Génération



Index

(environnement).....	16
I	
1 ^{ère} clé.....	19
2	
2 ^{ème} clé.....	33
3	
3 ^{ème} clé.....	40
3G.....	62
3GPP (3 rd Generation Partnership Project)	39
3GPP2 (3 rd Generation Partnership Project 2).....	39
4	
4 ^{ème} clé.....	45
8	
802.11a.....	62
802.11b.....	63
802.11g.....	62
A	
abondance de choix.....	16
ad hoc.....	60
adaptabilité	17
adresses IP.....	67, 70
ADSL.....	55
archive.....	85
auto-configuration.....	70

autonomie	79	efficacité	17
B		émotions	107
base de données	92	énergie	79
batteries	79, 81	EPON	57
besoins en énergie	79	Ethernet.....	60
biologique (interface avec le).....	108	Eurogrid	42
bio-ordinateurs	35	Eutelsat	58
BLR.....	57	Exa	87
Bluetooth.....	61	eXtended Mark-up Language	93
boucle locale	54	F	
Boucle Locale Radio	57	Felletin	58
bulles IPv6.....	71	FMBone.....	68
C		Freenet	91
cableTV.....	56	FTTB.....	57
capacité des disques	87	FTTC.....	57
CC/PP	94	FTTH.....	57
cdma1.....	59	G	
cdma2000.....	59	GEO.....	58
CEI (Commission Electrotechnique Internationale).....	38	Geosynchronous Earth Orbit.....	58
cellules vivantes.....	108	Giga	86
circuits intégrés	29	Globalstar.....	58
client-serveur (architecture).....	90	Gnutella.....	91
CNRP	71	goût	105
communication non verbale	107	GPRS.....	59
contenu	93	Grid.....	42
contexte (d'un document).....	93	Grille.....	<i>Voir Grid</i>
contrôleurs embarqués	49	GSM	59
convergence.....	67	H	
Courant Porteur en Ligne	56	haptiques (interfaces).....	104
CPL-Access.....	56	HDSL.....	55
CPL-In House.....	60	Hiperlan I.....	61
créativité	43	Hiperlan II.....	62
cyberespace.....	113	HomeRF.....	61
D		I	
DAB.....	57	Iana.....	71
Datagrid	42	Icann (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers).....	39, 71
DECT	59	IDSL.....	56
Diffserv	76	IEC.....	<i>Voir CEI</i>
Digital Audio Broadcasting	57	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).....	39
Digital Subscriber Line.....	55	IEEE 802.11a	62
Digital Video Broadcasting	57	IEEE 802.11b.....	63
disques durs	86	IEEE 802.11g.....	62
document.....	92	IETF (Internet Engineering Task Force). 39	
documents		IMT-2000.....	59
intelligents	92	information produite.....	90
domaine		InmarSat.....	58
traitement	29	innovation	43
domaines	23	IntelSat.....	58
dorsales.....	50	interconnexion laser.....	58
DVB.....	57	Internet interplanétaire	73
DVD	86	Internet Nouvelle Génération.....	72
DWDM	50	Intserv	76
E		IPsec	68
E-books	99	IPv4.....	68
EDGE.....	59		

IPv5.....	69
IPv6.....	67, 69
Iridium.....	58
irréconciliables (approches).....	65
ISMA.....	96
ISO (Comité international de normalisation).....	38
ITU.....	<i>Voir UIT</i>
J	
jardins clos (scénario).....	64
Java3D.....	96
JTC1.....	38
K	
Kilo.....	86
L	
LEO.....	58
liaisons sans fils.....	57
liaisons spécialisées.....	55
liaisons téléphoniques.....	55
Livres électroniques <i>Voir e-books</i>	
LMDS.....	57
loi de Metcalfe.....	49
loi de Moore.....	29
Low Earth Orbit.....	58
M	
MAC (adresses).....	70
MAN.....	56
libres.....	63
mayonnaise.....	65
MBone.....	68
médias amovibles.....	85
Medium Earth Orbit.....	58
Mega.....	86
mémoire	
de masse.....	86
holographique.....	89
mémoire flash.....	33
mémoires.....	85
MEO.....	58
métadonnées.....	94
Metropolitan Area Network libres.....	63
Metropolitant Area Network.....	56
Mirror Bit.....	33
MMDS.....	57
Mobile IP.....	68
mobiles 3G.....	59
mobilité.....	62
mondes virtuels.....	111
Moore (loi de).....	29
Motion Picture Expert Group.....	95
MPEG.....	95
MPEG-21.....	96
MPEG-4.....	94
MPEG-7.....	95
MPLS.....	53
MRAM.....	33
multicast.....	68
N	
nanotechnologies.....	35
Napster.....	91
NAT.....	69
Network Address Translation.....	69
niveaux.....	25
noms de domaines.....	70
norme.....	38
O	
objets communicants.....	49, 101
objets intelligents.....	101
OC-192.....	50
OceanStore.....	92
odorat.....	105
OSI (Open System Interconnexion).....	38
ouïe.....	105
P	
P3P.....	94
pair à pair (architecture).....	91
PAN.....	61
Passive Optical Networks.....	57
PDC.....	59
peer to peer.....	91
peering (accords de).....	53
pensée (contrôle par la).....	109
Personal Area Network.....	61
Peta.....	86
piles à combustible.....	82
planification	15
plaque métropolitaine.....	56
PLC.....	56
PNG.....	94
politique	15
PON.....	57
POSIX.....	37
Postel John.....	70
Power Line Communication.....	56
présentation (d'un document).....	93
prévision.....	17
PRoP (Personal Roving Presence).....	113
propriétaires (systèmes).....	37
Q	
q-bits.....	35
QoS.....	67
Quality of Services.....	67
quantique (ordinateur).....	35
R	
radio numérique.....	57
Radiocom 2000.....	59
RADSL.....	55
rareté.....	17
RDF.....	94
réalité augmentée.....	111
registres.....	85

réseau	
métropolitain.....	56
réseaux	
ad-hoc.....	60
locaux.....	60
locaux radioélectriques.....	61
mobiles.....	59
Optiques Passifs.....	57
réseaux d'accès.....	54
Resource Description Framework.....	94
RLR.....	61
robots.....	103
coopération de robots.....	103
S	
samarium (stockage).....	90
sans-couture (scénario).....	65
satellite	
géostationnaires.....	58
satellites.....	58
bidirectionnels.....	58
obite base.....	58
orbite moyenne.....	58
pico-satellites.....	59
sauvegarde.....	86
scénario	
jardins clos.....	64
sans-couture.....	65
schémas XML.....	93
SDSL.....	56
Sea-Me-We 3.....	15
seamless (scénario).....	65
sécurité.....	68
Set top boxes.....	99
SETI.....	43
seuils d'usage.....	31
simulation.....	41
Skybridge.....	58
SMIL.....	94
Soliton.....	54
Southern Cross.....	15
spécifications publiques.....	37
standard de fait.....	37
Strataflash.....	33
stratégie	16
structure logique (d'un document).....	93
SVG.....	94
système.....	25
système d'exploitation.....	36
système d'information.....	23
T	
talking head.....	95
TDMA.....	60
TDMA-EDGE.....	59
TD-SCDMA.....	59
Telecom 1 et 2.....	58
Teledesic.....	58
téléprésence.....	113
télévision numérique terrestre.....	57
tempera.....	65
Tera.....	86
terminaux.....	99
mixtes.....	66
TNT.....	57
toucher.....	104
traitement.....	29
transparence.....	73
tunnels IPv6.....	71
U	
UIT (Union Internationale des Télécommunications).....	38
UMTS.....	59
Unix.....	36
Ultra-FDD.....	59
Ultra-TDD.....	59
V	
VDSL.....	56
Vêtements intelligents.....	100
virtualité augmentée par le réel.....	111
virtuel.....	111
VRML.....	94
VSAT.....	58
vue.....	105
W	
W3C (World Wide Web Consortium).....	39
Walled gardens (scénario).....	64
WAP.....	64
Wavelength Disk Drive.....	74
W-CDMA.....	59
WDM.....	50
Web (modèle).....	90
Web profond.....	90
Web3D.....	97
WebTV.....	68
WECA.....	62
Wi-Fi.....	61
Winchester (disques).....	87
Wireless Local Area Networks.....	61
Wireless Local Loop.....	57
WLAN.....	61
WLL.....	57
X	
X3D.....	96
xDSL.....	55
XHTML.....	94
XML.....	93
Y	
Yotta.....	87
Z	
Zetta.....	87