



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

أخبار الاتحاد

www.itu.int/itunews

الاشتراكات في الاتصالات المتنقلة
تصل إلى ما يقدر بنحو 5,3 مليارات،
وعدد مستخدمي الإنترنت
يتجاوز المليارين

تفعيل العالم

الرقمي - عالم الغد
منظمو الاتصالات في العالم
وقادة الصناعة يجتمعون
في داكار

القمة العالمية

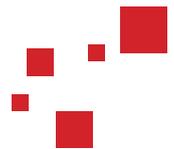
لمجتمع المعلومات
بعد خمس سنوات

5 300 000 000
6.1 TRILLION SMS...

Maximum Benefit from Experience



Tomorrow's Communication Designed Today



System Solutions and Expertise for
Radio Spectrum Management and
Network Planning & Engineering.

LS  **telcom**
www.LStelcom.com



:2010

■ شارك الاتحاد الدولي للاتصالات في الجهود الدولية لتوفير

ICT•LEARN

2000-

"(LTE Advanced)"

()

2010

5,3

3,8



AFP, Shutterstock :

ISSN 1020-4148
www.itu.int/itunews

10

© ITU 2010 :



+41 22 730 5234/6303 :
+41 22 730 5935 :
itunews@itu.int :

International Telecommunication Union
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20 (Switzerland)

+ 41 22 730 6303 :
+41 22 730 5935 :
itunews@itu.int :

5,3

المقال الافتتاحي 1
:2010

4
:2010

5,3

9

12

15

20



5,3

26

(26)

(28-27)

(29)

(31-30)

:

:

2

:

5

:

6

-

33

39

47

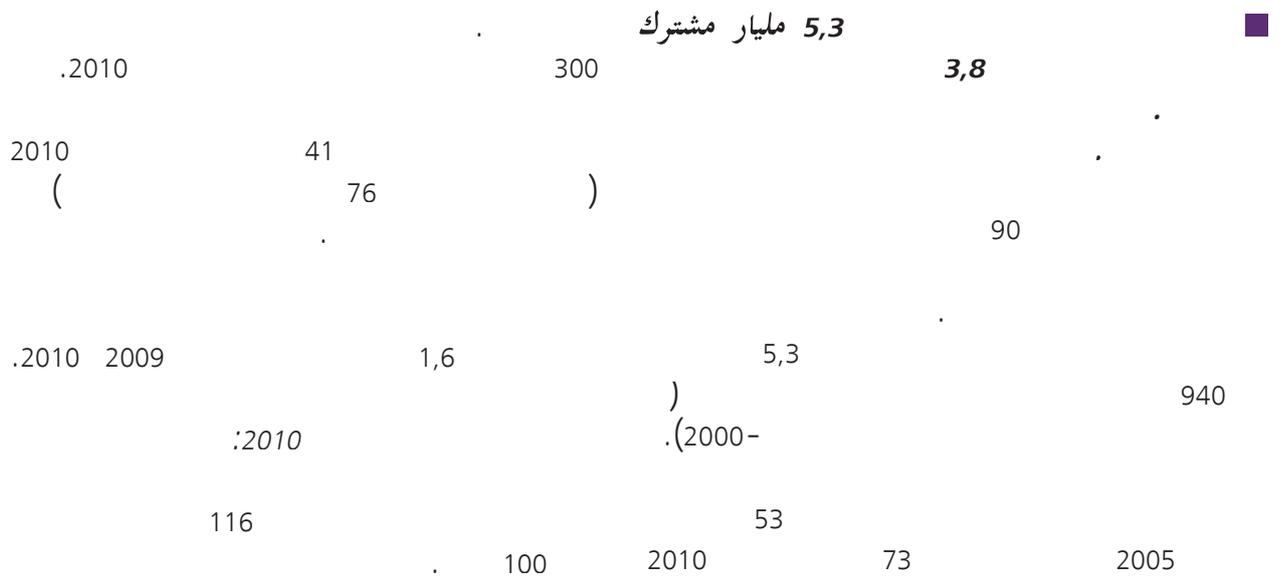
53

56



2010

5,3



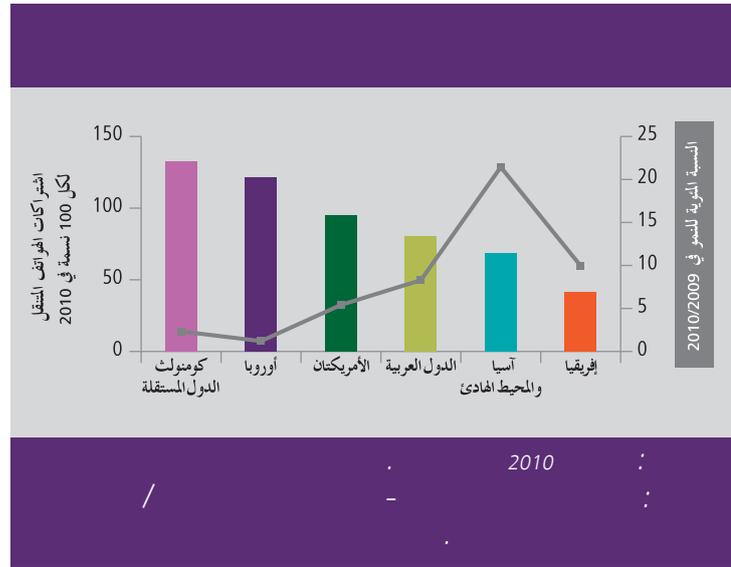
2010 2007
1,8
6,1
200 000

...



1,2 2010

420



162

226

2010

()

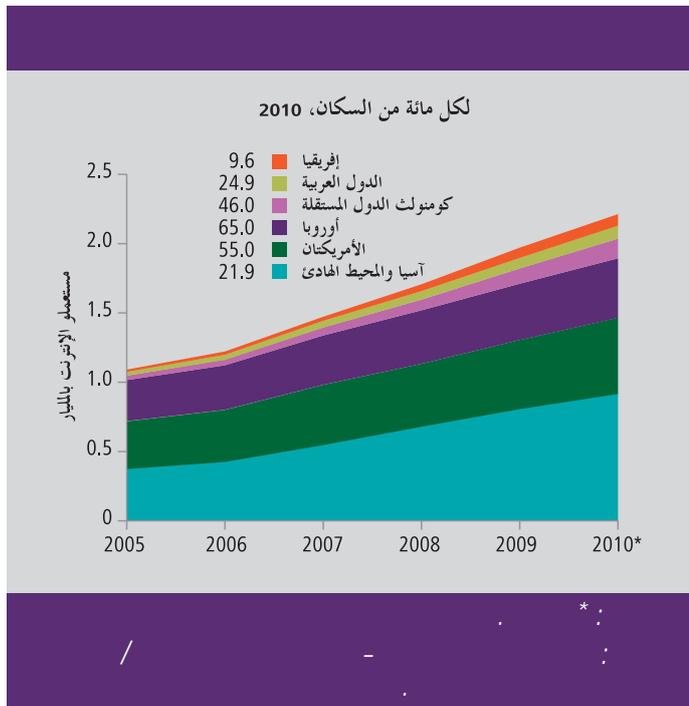
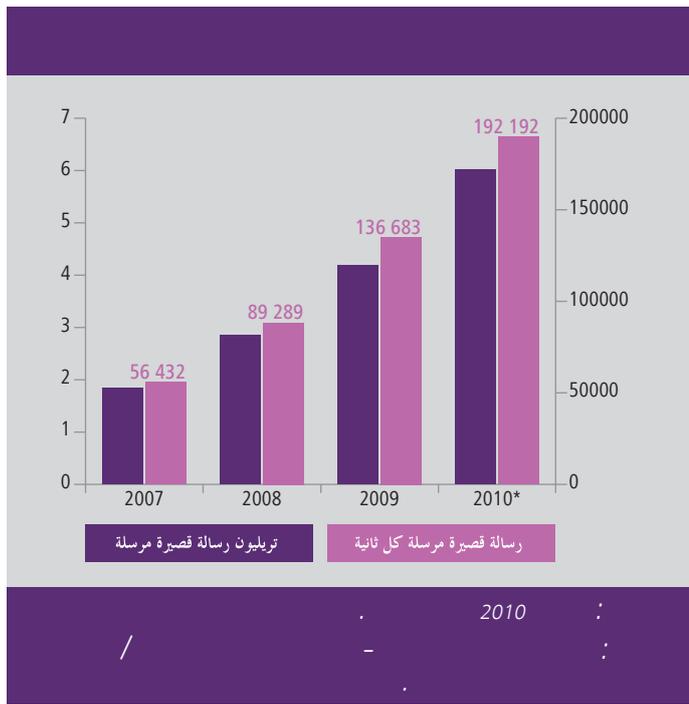


AFP

21 :
 9,6
 (21)
 2000-
 143

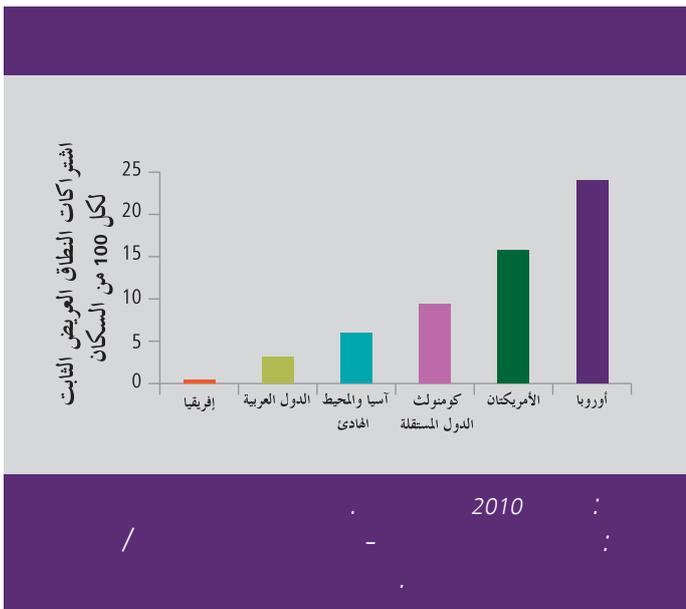
2000- /
 ()

1,6
 2009
 1,4
 22,5
 (71)
 15,8
 65,6
 80





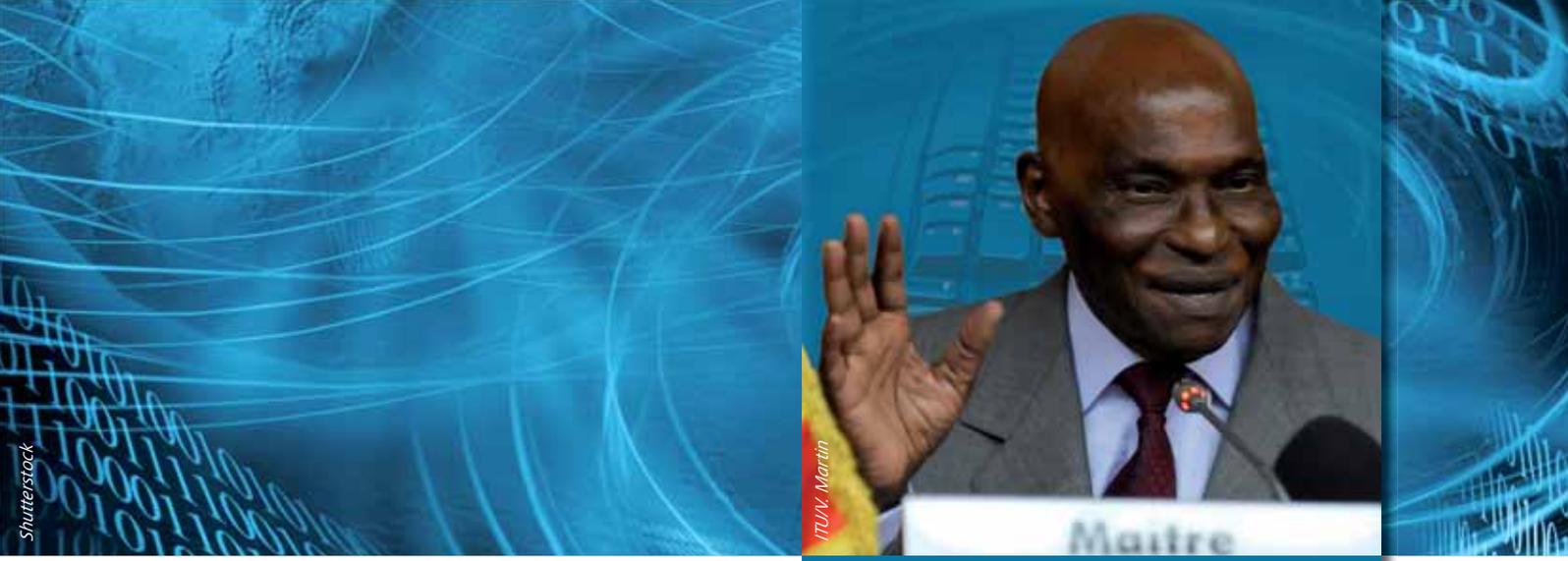
AFP



256 / 5 / 100

| | | | | |
|------|------|----|---------|------|
| 2009 | 2008 | 42 | 555 | 2010 |
| | | | (8) | |
| 2009 | | | (6,9) | |
| 190 | | | 100 | 4,4 |
| | | 28 | | 24,6 |

| 100Mbit/s | 10Mbit/s | 2Mbit/s | 256kbit/s | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|
| *00:00:00 | *00:00:00 | *00:00:01 | 00:00:05 | (160 KB) | |
| *00:00:00 | 00:00:04 | 00:00:20 | 00:02:36 | (5 MB) | |
| *00:00:02 | 00:00:16 | 00:01:20 | 00:10:25 | (20 MB) | |
| 00:00:56 | 00:09:20 | 00:46:40 | 06:04:35 | (700MB) | /CD |
| 00:05:20 | 00:53:20 | 04:26:40 | 34:43:20 | (4GB) | /DVD |
| * _ | | | | | |



||

||

في عالم النطاق العريض، "أصبح الأمر يتطلب سلماً"

(862-470)

(GSR-10)

.(ARTP)

437

81

(9)

(12-10)



400 000

)

()

)

(6-2

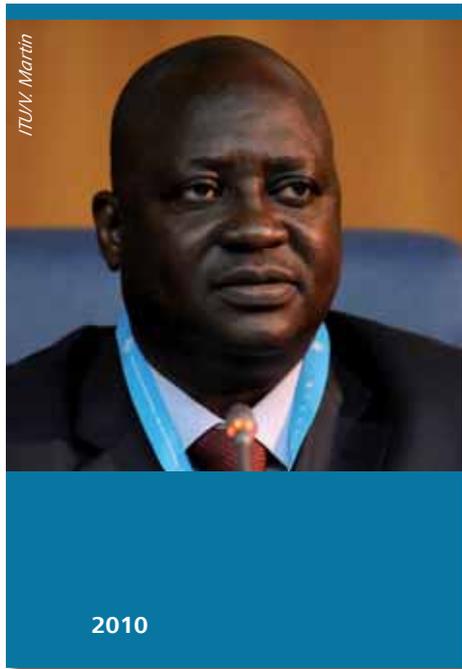


" "

130

350

500



(GSR-10)

"

"

2010

.()

"

()

116

.(

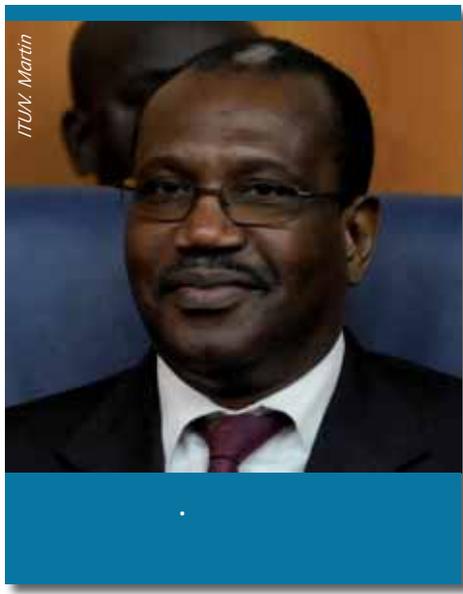
2015
)

AXA Group
30 000

"



AFP/Image Source



Irtun Martin



5,3
940

.2010

.2006 17

.2000

156

93

(25-20

66



AFP

()



(ISP)

◀

◀

◀

◀

()

(firewalls)





.2011

“
”
:
[www.itu.int/ITU-D/treg/Events/Seminars/GSR/GSR10/
documents/GSRChairman_report.pdf](http://www.itu.int/ITU-D/treg/Events/Seminars/GSR/GSR10/documents/GSRChairman_report.pdf)



ITU/M. Martin

2010

()



ITU/M. Martin



ITUNZ Martin

2010

|| ||



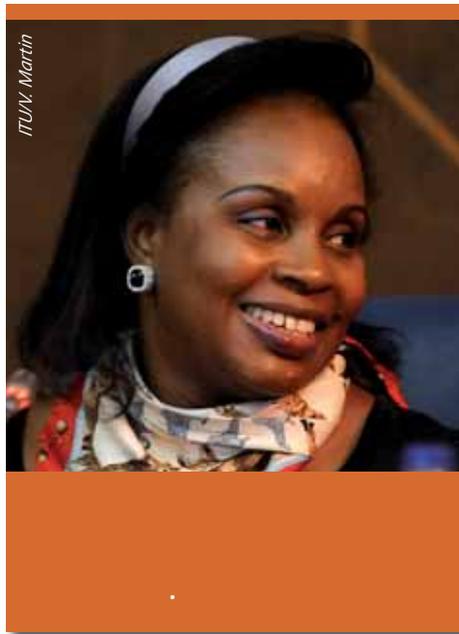
2015

(GILF-10)
Méridien President Hotel 2010 9

.2010 12 10

10
1

Bharti Airtel Alcatel-Lucent
GSMA France Telecom-Orange Ericsson
.Zain SES MTN Intersat Africa Ltd



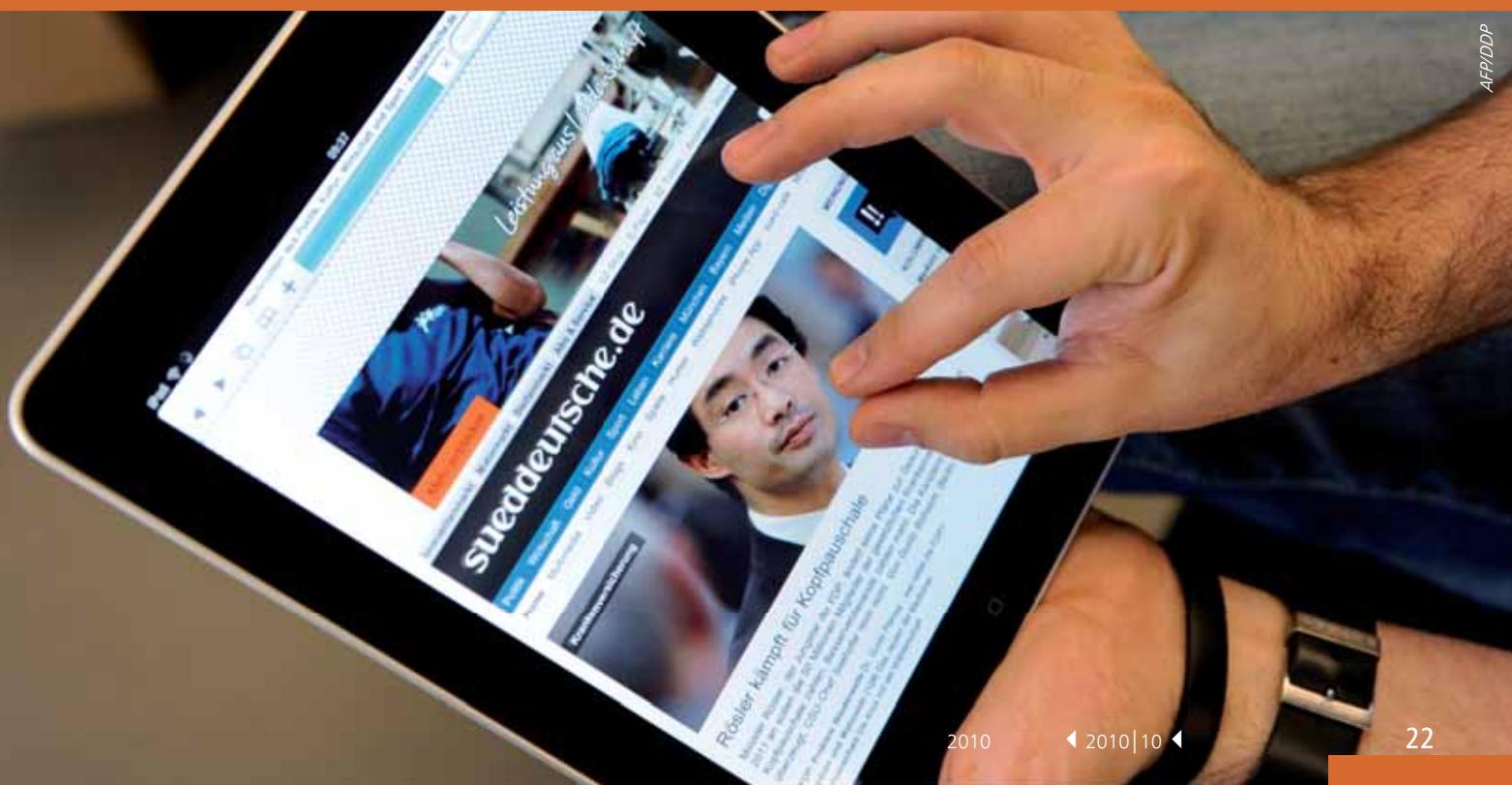
" " "
" " "
2009
.2010
2010

وأضاف ولد إبراهيم يقول:

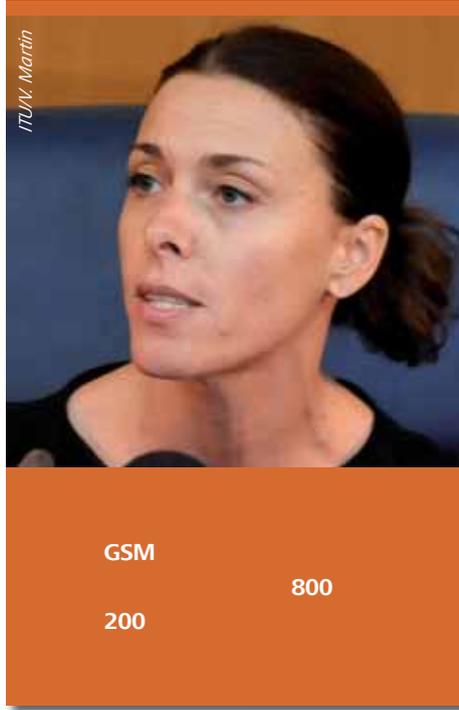


3,5

2015



وضع خارطة طريق منسقة لتحرير



"

"

2009

800

550

%4-3

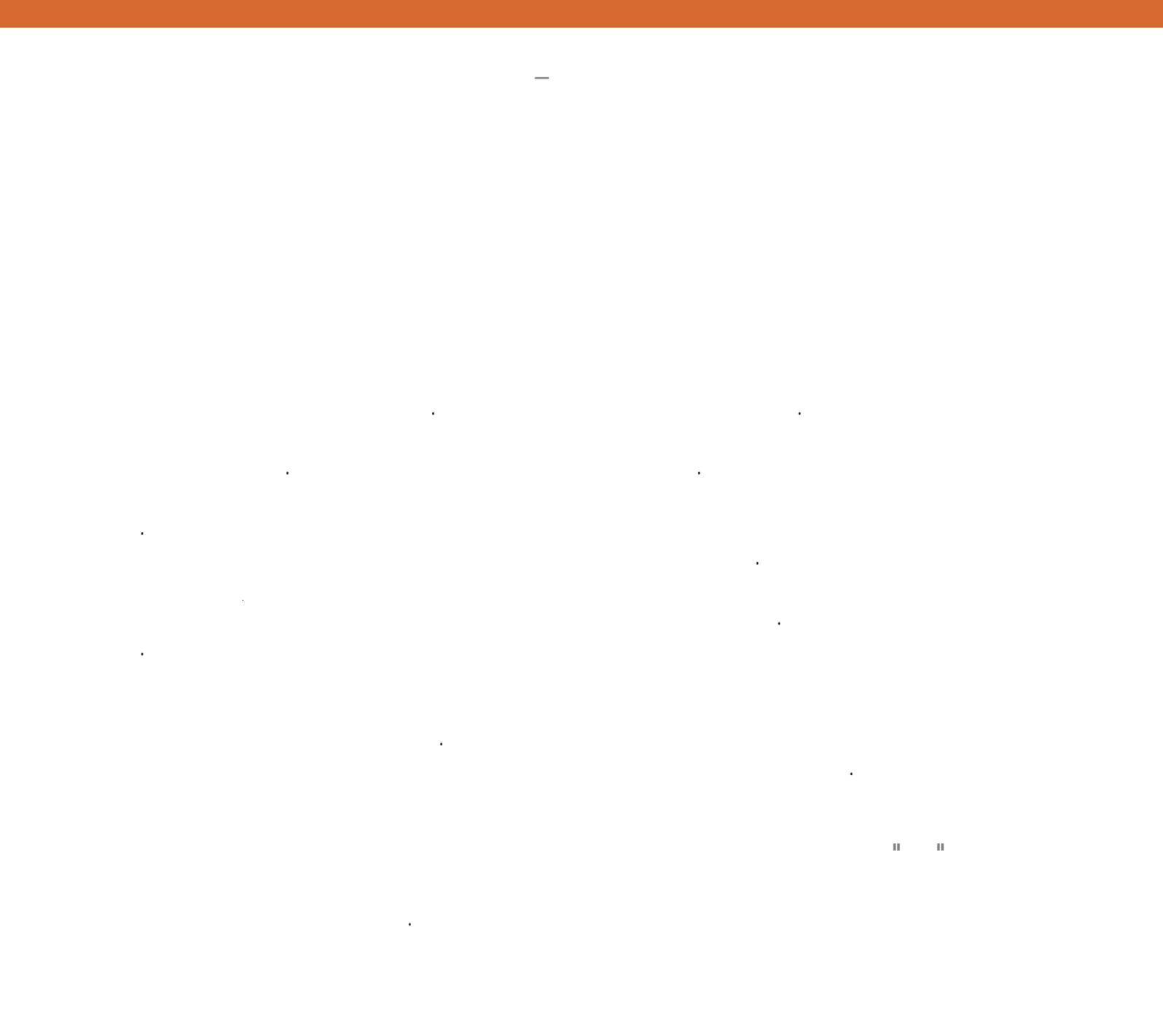
"

25



%75

2016 2012



|| ||



AFF

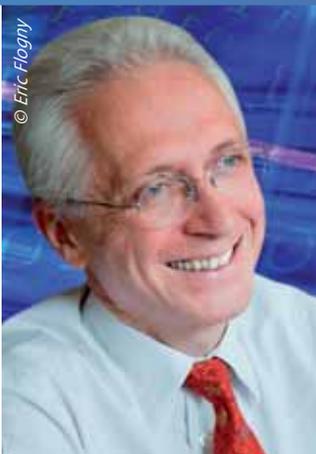


AFP



(USO)

www.itu.int/ITU-D/partners/GILF/2010/ ;
[documents/GILF-recommendations-en.pdf](#)



© Eric Flogny

TUW. Martin

TUW. Martin

2010

.2014 2011



AFP/Comstock Images

(LTE-Advanced) 10 6

(WRS-10) 2010
2010

(WirelessMAN-Advanced)

كذلك ركزت الحلقة الدراسية على التقدم الذي تحقق

23

.2012 17

(LTE-Advanced)

(WirelessMAN-Advanced)

"

"

"

.(IMT-Advanced)



(4G)

"

"
.
"
LS telcom AG -
Rohde & Schwarz GmbH
THALES Communications
- Wavefront Transfinite



LTE

WiMax

.2012

"

"

"

"



.2010

2011



ITUN. Martin

.2011



MICIT/Costa Rica

(COP)

.2010 17

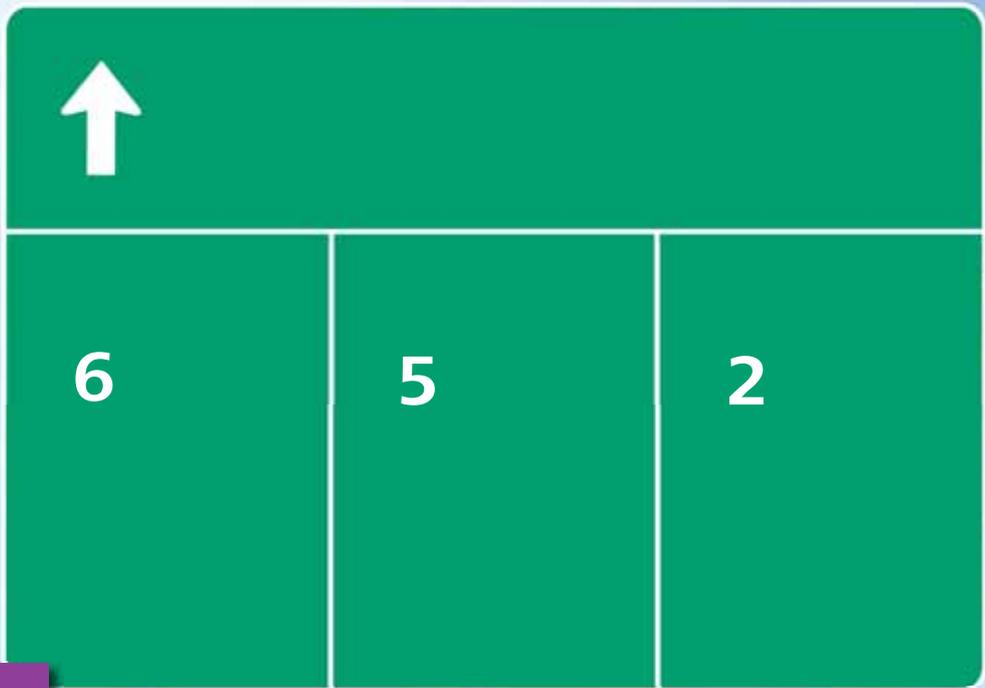
2008

2009

2010



Shutterstock



2005

2010

6 5 2

2015

www.itu.int/itu-wsis/docs/)
 (WSIS-AL-Roadmap_E.pdf

4

2010 22



AFP/SHO



2

2003

2005

2005



2

" "

()

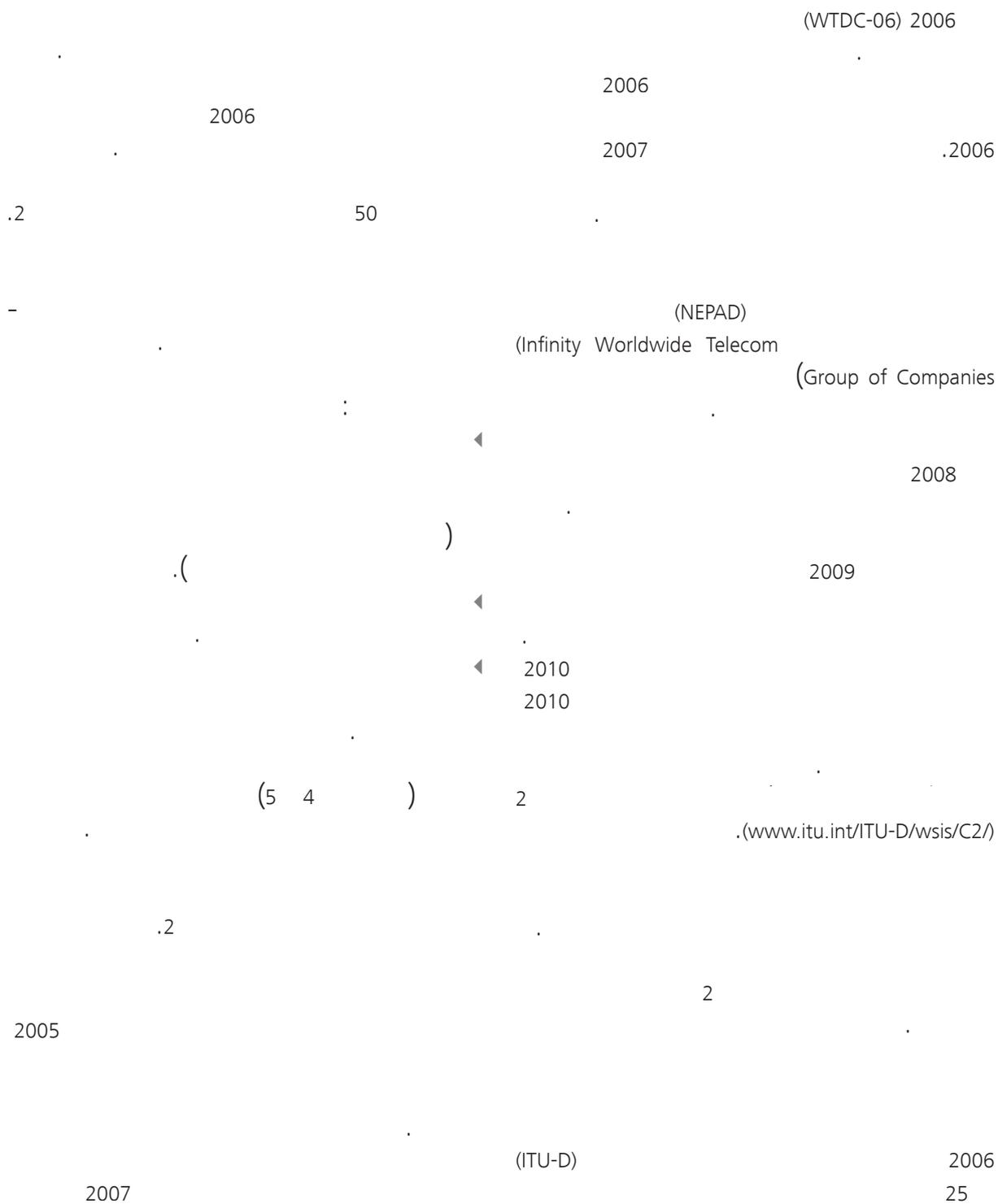
2

2

2006

:

2



55

2009

2009



.(IMPACT)

2006



(888)

2008

2007

/

112 911

" :

"

.2008

.(IPTV)

)
(

2008

.()



KA-SAT
 Eutelsat Communications
 2010 26

.2010

" (JCA-AHF) "



2008

76

2006

)

(

(IPTV)

2010

:

2

2010

2007

(WRC-07)

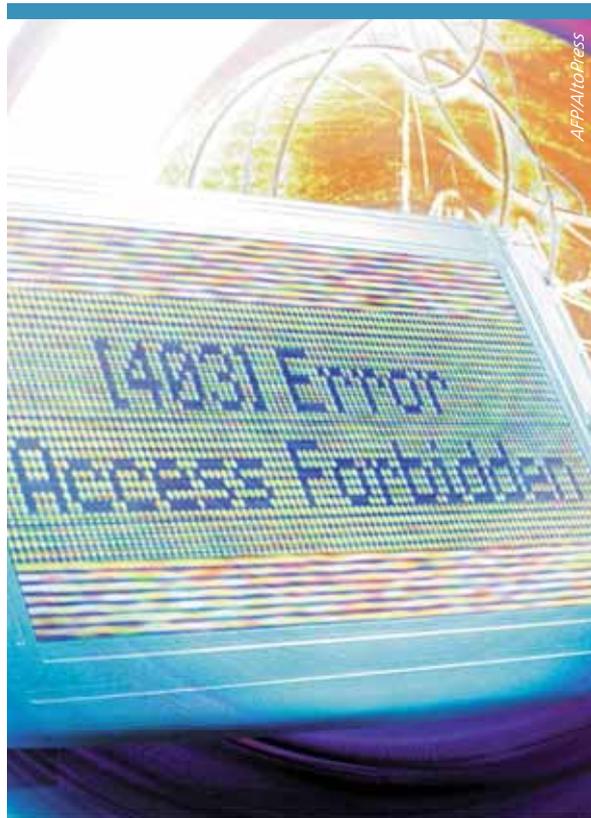
2

2007

2

2

:



2009

2

.2015



Shutterstock

(GCA) ■

17

2007

:

.(40)

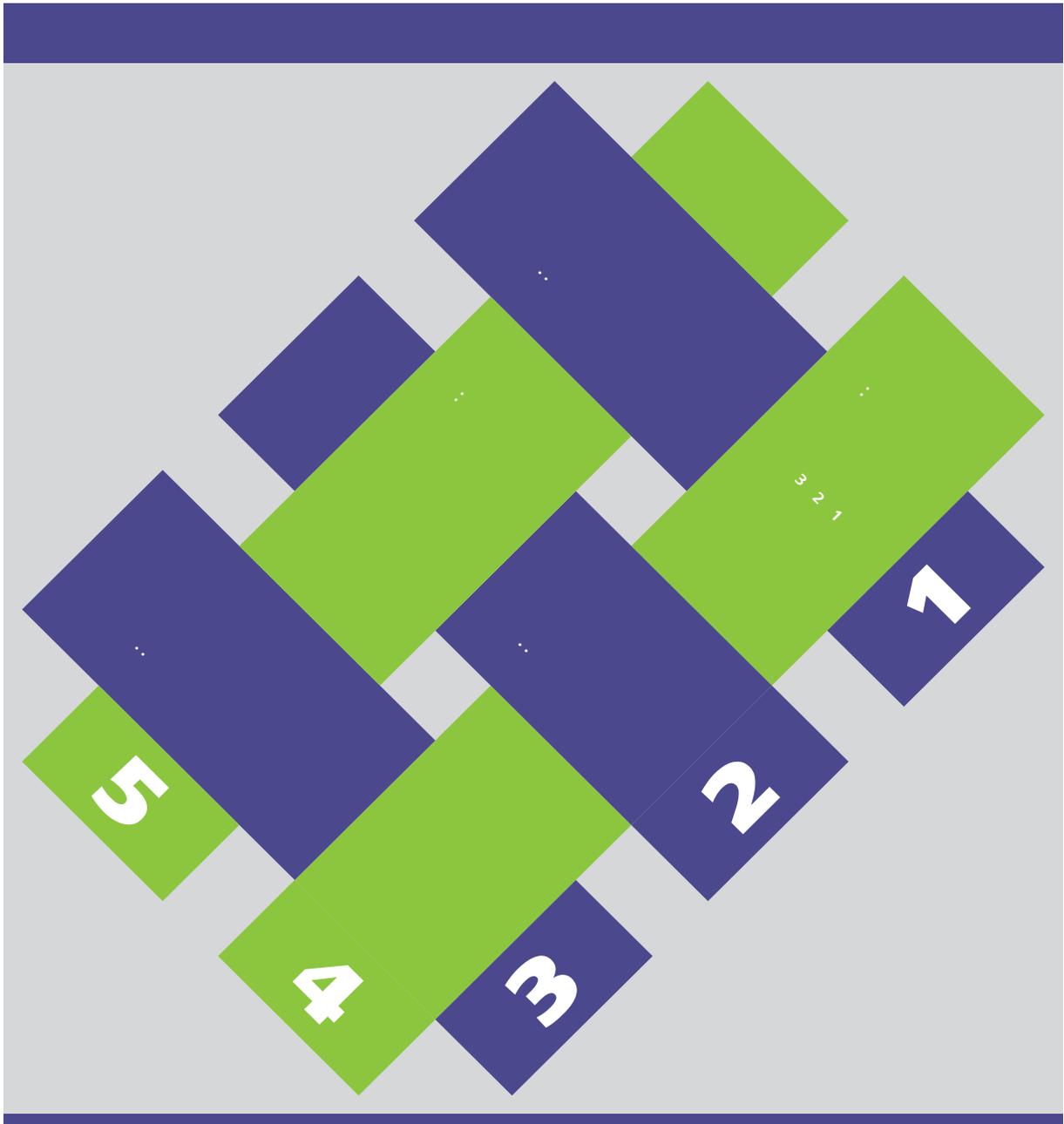
◀◀

2008 2007 2005

5

(ITU-R) :

.(ITU-D) (ITU-T) 2006



2006

2009

.2009



AFP

X.1205

" "

()

17

"X"
(ISO)

(IEC)

("H.323 Security")
()

H.235.x

)

) H.300

.(2009

(

H.235.x

17

H.235.x

2007

J.170

(ENISA)
(NISSG)

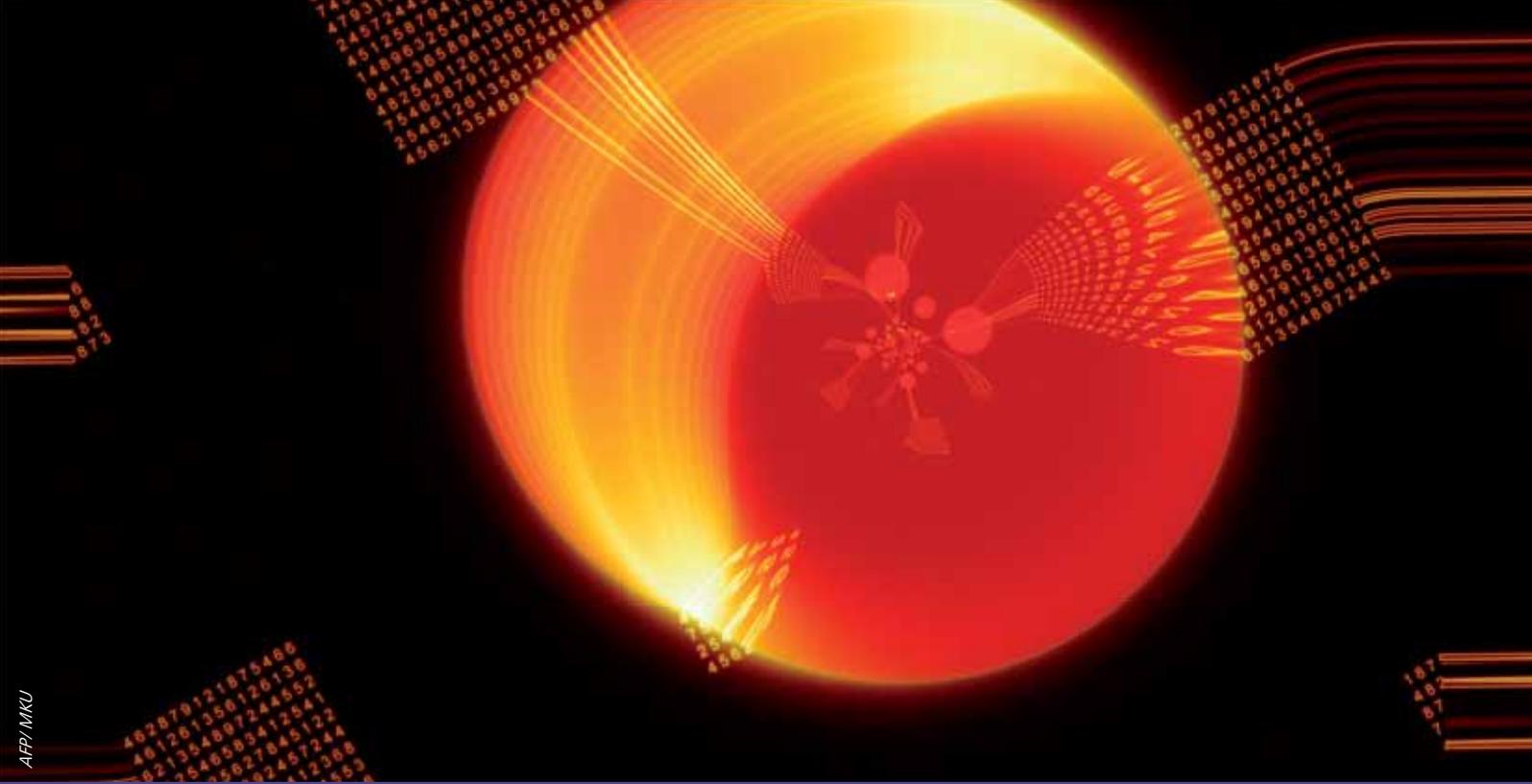
"
"

X.805

(WTSA-08) 2008

17

" " 50



AFP/ MKU

)
 M.1457 M.1223 ITU-R M.1078 (NCNS)
 (M.1645
 (ITU-R S.1250) (CYBEX)
)
 (ITU-R S.1711)
 (IMPACT) (2000-
 (GRC)

يمثل الأفراد أضعف حلقة. ولذلك، تعد توعية المستعمل

(IMPACT)

(GRC)

(NEWS)

(ESCAPE)

(CIIP)
/

)
(

(IMPACT)

(IMPACT)

(CIRT)

)
(AusCERT)

((IMPACT)

(IMPACT)

"

"

2009



(IMPACT)
2009

(COP)

2008

ITU-IMPACT

50

2010

.(GCA)

.2009



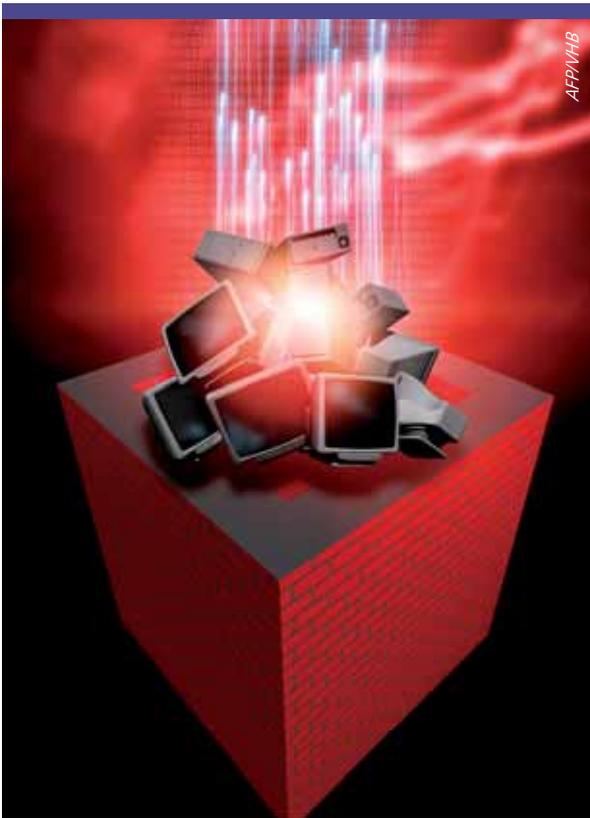
Shutterstock

192

700

(COP)

(UNODC)
(UNICRI)
(UNIDIR)
2010 17





AFP/Imaginechina

(

2005

■

2003

)

.(8-4

◀◀

6

.2008

()

2009

2010

)

.2015

6

(GSR)

2000

"

:2007

2008

:2008

.2008

.(

)

2010

(2003)
 (2004)
 (2005)
 (2007)
 (2008)
 (2009)
 (2010)
 .2009
 (infoDev)



()

2010 12-10
9

"ICT Eye"



AFP

(G3ict)

2009

"

"

(G-REX)

"COSITU model"

2008

"

"

"

/

"

2009

2009

3

(WTPF 09)

2009

2008

:

2010 2009

(NGN)

6

.(ITR)

(IPv6)



AFP

(gTLD)

(ccTLD)

15

(".so")

2008



(gTLD)

()

.(ARAB)

(IPv6)

(ADB)

(IXP)

(EAC)

(NTC)

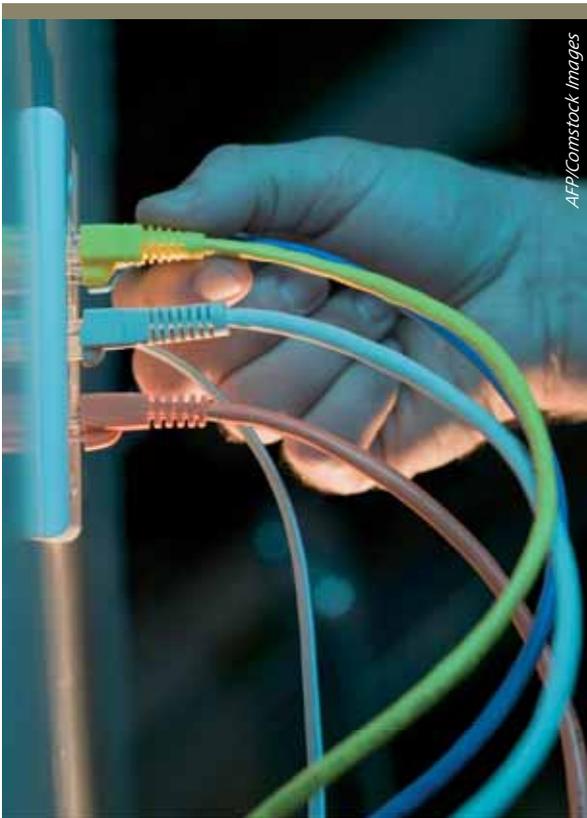
(SADC)

ويتعين على الهيئات التنظيمية أن تكون مُلمة بالجوانب

.2007

2012

()

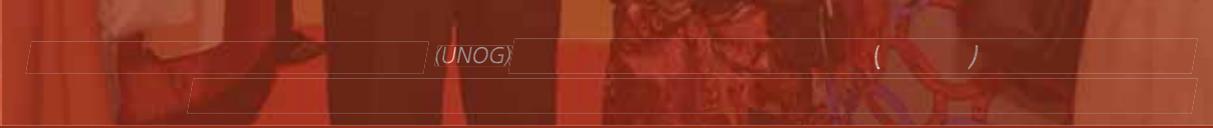


AFP/Comstock Images

()



UN Photo/Jean-Marc Ferré



(UNOG)



60

1970

500

1600

6,7



10

(DVD)







2010



)
()
- 2010
() ()



(ictQATAR) () ()

كن حاضراً هناك

جنيف، 24-27 أكتوبر 2011

لقد تغير تليكوم العالمى للاتحاد الدولى للاتصالات.
مزيد من الحوار. مزيد من النقاش.
مزيد من الفرص لنسج شبكات المعارف.
مزيد من الاستشراف والتفكير بأفق مستقبلي.
مزيد من أصحاب النفوذ. ومزيد من الأسباب كي تكون هناك.

لتكن ظاهراً للعيان وليكن صوتك مسموعاً.
شارك في حدث تكنولوجيا المعلومات
والاتصالات العالمى الأكثر تأثيراً.

www.itu.int/world2011





Unlimited Ambitions

Expanding from **Saudi Arabia** to the world

