



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



ITU TELECOM WORLD 2009

جنيف،
5-9 أكتوبر

الشبكات المفتوحة، الأذهان الموصولة



5 إلى 9 أكتوبر 2009

ربما كان
هذا الأسبوع
أفضل أسبوع



... في
حياتك
المهنية!



**ITU TELECOM
WORLD2009**

جنيف،
5-9 أكتوبر



بل سيكون أفضل أسبوع قطعاً إذا ما قضيتها في زيارة تليكوم العالمي للاتحاد الدولي للاتصالات لعام 2009. إذ ما من لقاء آخر يتيح لك الاطلاع على هذه المجموعة الواسعة من الأفكار والمعارف والخبرات. وما من لقاء آخر يتيح لك التواصل المباشر مع جميع صانعي القرار من القطاعين العام والخاص في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وما من لقاء آخر يمكنك من اختيار التوجهات الاستراتيجية في عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات سريع التطور. ولسوف تفتح لك هذه القمة العالمية الطريق إلى عالم تشكل فيه المعرفة ثروة حقيقية، ويكون فيه لقاء الشخصيات التي تهتم بمثابة الذهب الخالص. وهكذا تضمن لك القمة أفضل عائد لاستثمارائك. **جنيف، 5-9 أكتوبر 2009 - لا تدع الفرصة تفوتك !**



Shutterstock



ITU J.M. Ferré



2009

"

-

"

.2009

.2006

— 2015

2009

2009



2009

1

4

5

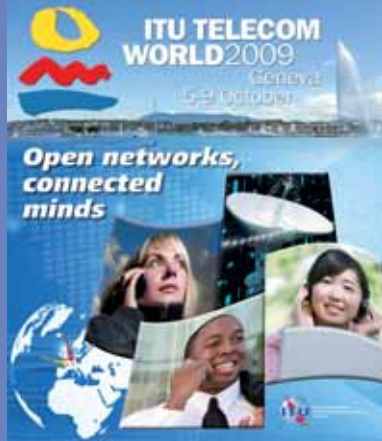
13

17

19

20

ITU NEWS



ITU/V. Martin, :
Shutterstock
Shutterstock, StockXpert, :

ISSN 1020-4148
www.itu.int/itunews
10

© ITU 2009 :

:()
/ :

:
:

:
+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 :

المحتويات

تليكوم العالمي للاتحاد 2009، نظرة عامة

22

25

30

35

36

38

40

42

43

2012





!

2009

!

.1971

.(Palexpo Ltd)

" "

"

"

2011

ITU.V. Martin





ITU TELECOM WORLD 2009

جنيف،
5-9 أكتوبر

2009

9-5
"

(16-13)

" :
2009



UN Photo/P. Filguei



ITU/M. Zouhri



Shutterstock

"

2009

450

(China Mobile, China Unicom, Cisco, FiberHome Technologies, Fujitsu, Huawei Technologies, Mobily, NTT and NTT DoCoMo, Samsung, Saudi Telecom, Swisscom, TDIA, Telefónica, VNL, ZTE)

30

(ALS & TEC, Radio Frequency Service, Radio Research and Development Institute (NIIR), Rostelecom, FGUP MGRS, Russian Satellite Communications Company, Svyazinvest, and TTK)



Igor Kelshev
TTK

.2006

.

"

"

"

"

)

(

"



© Charles Sturge/Alamy



© Eye Ubiquitous/Alamy

.2015

.2009

" 2009

.()

2009

"

"

2009

"

"

2009





.2009

5

2010

(NGMN)

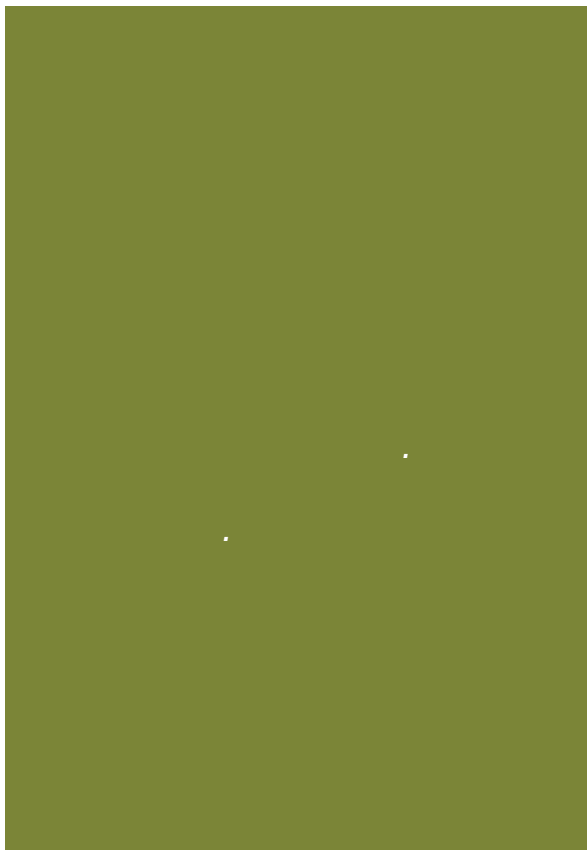
.(NGMN)





.2008

.(botnets)



"

"

—

"

"



()

"

"





2009



yma/A/zeugirdoR_serdnA ©

300

23 18

Ismar Fejzic

"

"

9-5

2009

" :

Ismar Fejzic

.

"

"

)

"

(

Yoko Okura

"

.



11

1

1

11

Angelo M. Vidal Faez

11

11

11

Kurt Anthony Da Silva

()

11

Michael Tulip

■

11

11

Takunda Wilfred Kapfunde

11

11

11

11

Tulip

" Kapfunde

11



Shutterstock



© Chris Pearsall/Alamy

.

.(pen-pal)

(GPS)

.

"

—

"

.

"

Odgarjin Ochirbat

Kamen Georgiev

"

"

.

"

"

"

"

Gerald Alejandro Reyes Huete

"

"

Zachary B. Nichols

"

.



ITU/IM. Ferré



ITU TELECOM
WORLD 2009
جنيف،
5-9 أكتوبر



© gulfimages/Alamy

" Gaia Viperino

" "

" .

"

Tsholofelo

" .

.

Nkwane

" Nkwane

" .

" .

.

" .

.



TIM Participações SA



2009
("Uninor")

()

M-PESA

6

(Orange)

T-Mobile

37

28

2009

Hutchison 3G Australia)

(Pty Ltd

(

2007

2009

Telefónica SA

(Etisalat)

(Hutchison Essar)

(Swan Telecom)

2009

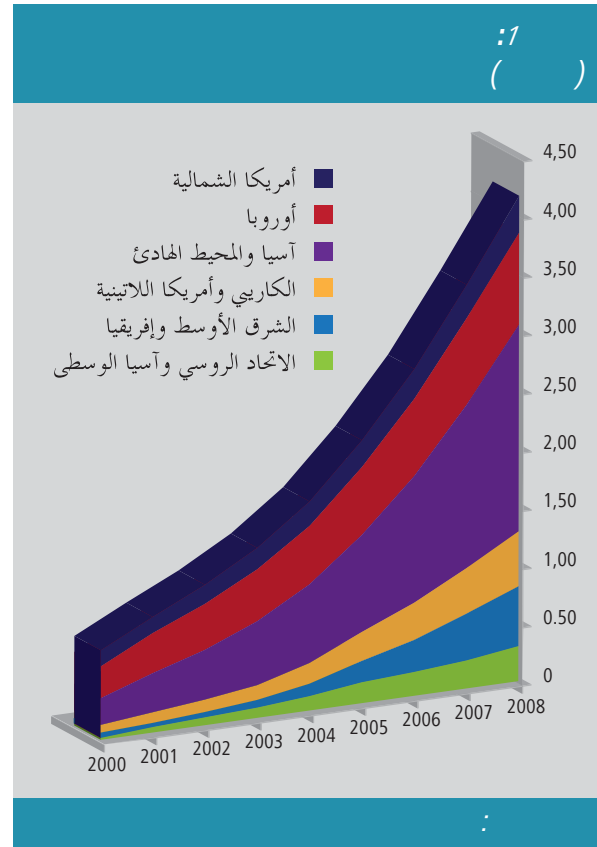
S-Tel

Unitech Wireless

Telenor

2008

(Batelco)



(MTN)

Bharti Airtel

200

2007

(Hutchison Essar)

(Etisalat)

(Swan Telecom)

2009

S-Tel

Unitech Wireless

Telenor

2008

(Batelco)



.
 .
 2009 18-16
 7 000 2005 1980
 —
 " 90
 .
 .
 " 2009 4 31
 .(2009
 "



(TTA)

2009

"

"

.2012

.(ICT)

23 (KCC)

.2009

9 - 28)
(2009 6-2)

(2009

50

500

2009
()
(ITU-T)



22

2009
80

38

5
"

(WMO)

2008



.2009 20

(IMPACT)

20

.2009

(IMPACT)

(191)

2007

(GCA)

(IMPACT)

.(Global Response Centre)

2008

(NEWS)

(IMPACT)

(ESCAPE)

(Cyberjaya)

.IMPACT

CIRT Lite

(CIRT)

(CIRT)

.(IMPACT)

(CIRT)

(IMPACT)

(IMPACT)

(FIRST)

"CIRT Lite"



dreamstime



.(CIRT)

2009
IMPACT

50

.2009

(IMPACT)

2009

:

IMPACT

.2009

1 — 27

"

"

SANS)

). .

(Institute
IMPACT

(

21

)

.(

IMPACT



2009

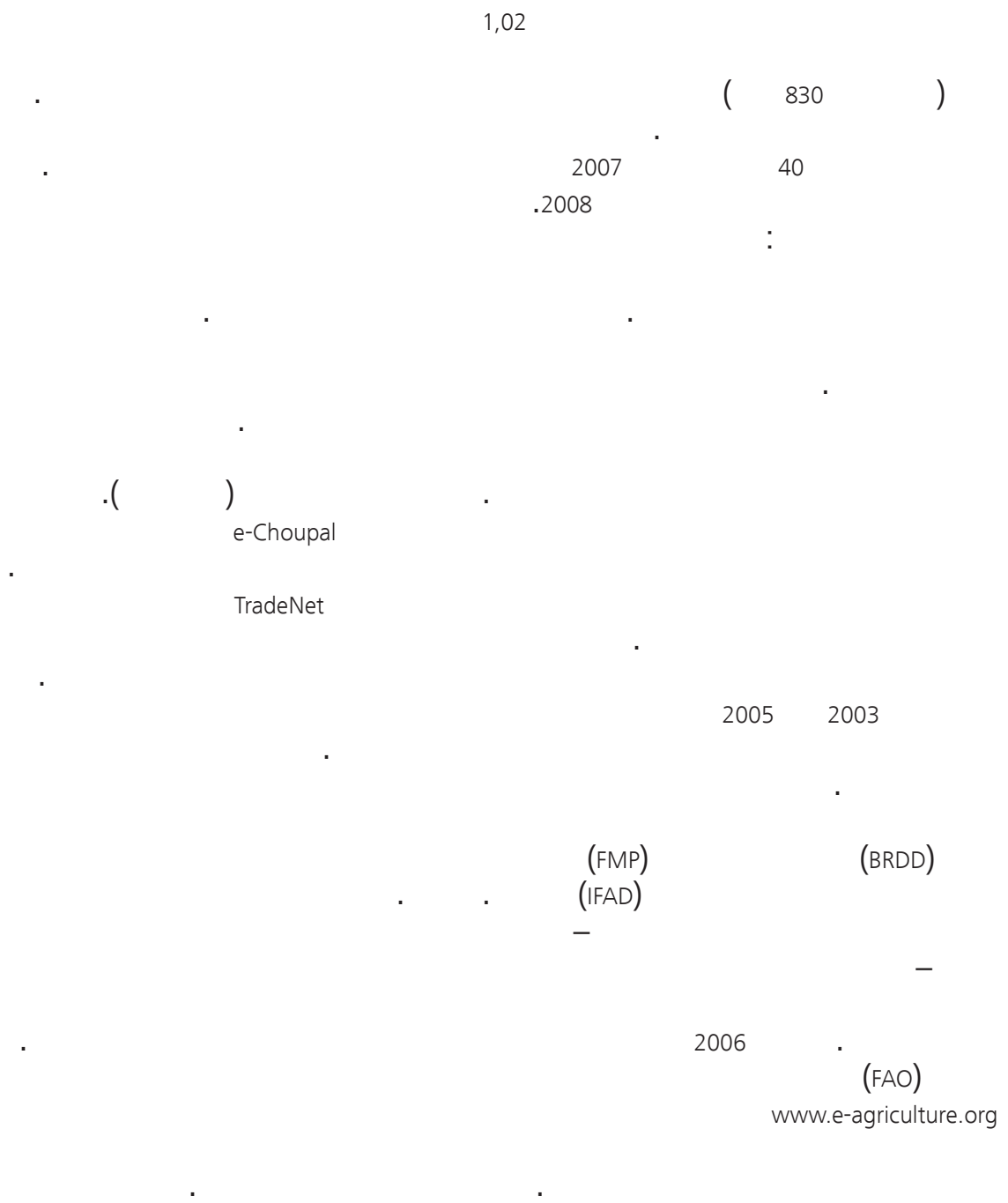
"

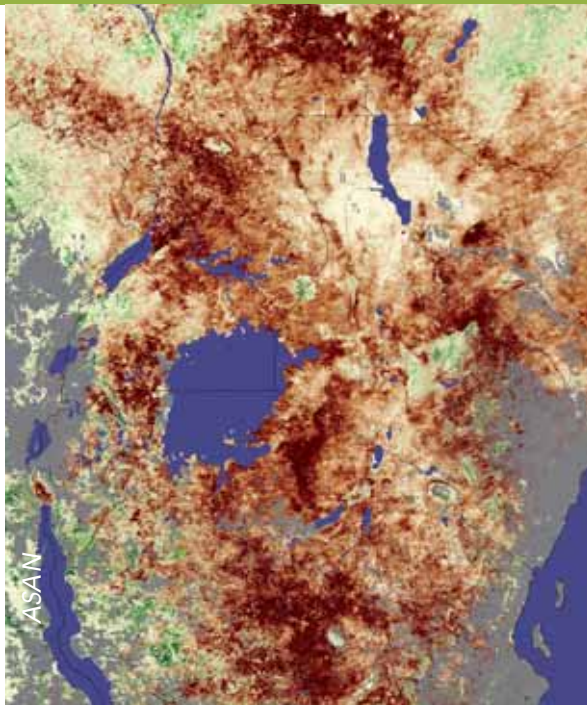
"

"

*

[.www.itu.int/ITU-T/techwatch](http://www.itu.int/ITU-T/techwatch)





.2006



© Angela Waite/Alamy



© Bill Bachmann/Alamy



© MARKA/Alamy



(888)
.ITU-T E.164
(ITU-T E.106)

ITU-T X.1303

2007

XML

"

"

"

"(COMMON Sense Net)

()

2009

31



COMMON Sense India



mu

2009 11-9
2010

(WTDC-10)

.2010
:2009 María del Rosario

Guerra

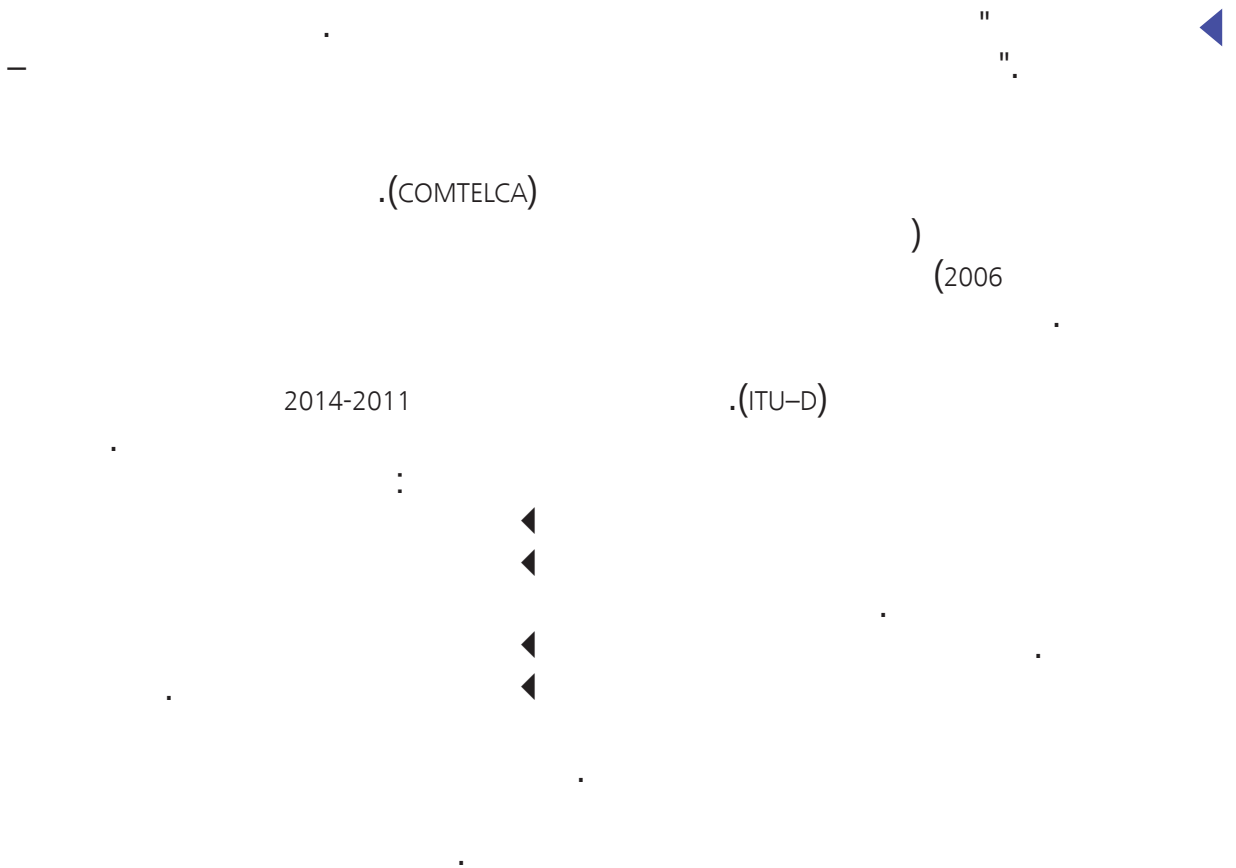
Daniel Enrique Medina

300
2008 750 2003
400 265 2008
.2003

- Compartel

15 000
13 000





(IXP)

.2010

2010



كان الاتصال دائماً من الاحتياجات البشرية.



ونحن نؤمن أن الاتصال هو كذلك حق من حقوق الإنسان.

يحتل الاتحاد الدولي للاتصالات مكانة بارزة نظراً للدور الحيوي الذي كان دائماً يضطلع به في إدارة طيف التردد الراديوي والمدارات الساتلية - وهي من الموارد الطبيعية المحدودة التي يتزايد عليها الطلب من جانب عدد متزايد من الخدمات. وبدون طيف الترددات الراديوية لا يمكن تشغيل الخدمات اللاسلكية، سواء كان ذلك برّاً أم بحراً أم جواً. ويضطلع الاتحاد الدولي للاتصالات، في إطار معاهدة دولية، بتنسيق الجهود على الصعيد العالمي لتجنب وإزالة أي تداخل ضار بين المحطات الراديوية لمختلف البلدان، مما يسمح للجميع بالتواصل. كما يعكف الاتحاد على وضع المعايير العالمية للاتصالات اللاسلكية تيسيراً لإمكانية التشغيل فيما بين أنظمة الاتصالات وعملاً على تطوير البنية التحتية للاتصالات الراديوية.



2009 13

.()
 .
 .
 :
 6/4 34,8
 .GHz 13/11-10
 25
 GHz 17/12
 115,2 87,2
 :
 ("C- ") MHz 4 200-3 400/6 725-5 825
 11,7-11,45 11,2-10,95/14,5-13,75
 ("Ku- ") GHz 12,2 11,7
 .("Ka- ") GHz 21,2-17,7/31,0-27,5



2012 17 - 23

2012

.(2009)

23

2012 17

. 20-16

—

.

(WRC-07)
.2007

25)
(8

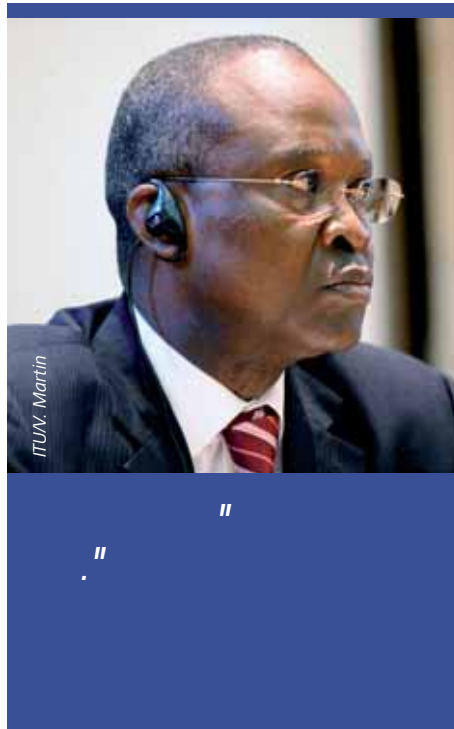
"

"
.

2012

.2011





.2007

" .

" .

"

16-14

2009

.(ATU)

.

"

"

:

(ASMG)

(APT)

(CEPT)

"

(CITEL)

.(RCC)

200

"

"

.

.

"

— 2015

WRC-12

.

"

"

.

"

2012

.



.2008

142

2009

. 66

27 25

"

.2009

) . "

2008
(41 40

(MICT)

(ESCAP)

(G3ict)



140



2009 .

200 000 .

((DAISY))

200

2007 - 1,9 3

2009 . (39 38) 27 26

(2013-2009)

(NSTDA)

.1995

2011 2007

150

100

300





© Mark Pearson/Alamy

QDBS

" :

" :

" :

" :

" :

500 000

(QDBS)

(Wireless Reach)

" :

" :

" :

" :

" :

" :



2009



:(CEPT)

()



(UNDP)

Join us to
Celebrate
the **40th**

Anniversary of
ITU TELECOM
Geneva • October 2011



www.itu.int/itutelecom



REPUBLIC
AND STATE
OF GENEVA

GENEVA PALEXPO



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Now that life is easier, you have the confidence to accomplish more.

You can smile, you can dare to dream, and you can bring your dreams to life. Now, STC offers you Jawal (Mobile), Hatif (Landline), and Internet services from a single source... for an easier life.

Jawal

Hatif

Internet

www.stc.com.sa



STC

الاتصالات السعودية

easier life

