

- -

:

:

:

:

-

-

2015- 2014



"

**.19**

"

.

.

.

"

"

.

" "

.

.

.

"

"

.

:

ARTS RMI SATIM CIB

:

## Résumé :

Les banques jouent un rôle principal dans les différentes économies des pays, en voie de développement tant développés ,il est apparu au siècles dernier des changements qu'ont affecté le secteur bancaire, Ces changements ont été l'introduction des technologies modernes dans le domaine bancaire Qui a conduit à l'émergence de ce que l'on appelle banque électronique et adopter les moyens et les systèmes de paiement électroniques et règlement moderne, qui symbolisent la modernisation des banques. Les moyens et les systèmes électroniques permettent de gagner du temps, de réduire les couts et de réaliser des avantages que les moyens traditionnels sont incapable d'assurer.

La rénovation et la modernisation du système bancaire algérien est devenu une nécessité urgente actuellement, pour achever les réformes bancaires et permettre aux banques algériennes d'obtenir des avantages pour relever les défis imposés par les changements dans l'environnement bancaire. et les premiers pas ont été d'adopter le projet de SATIM et puis le réseau monétique interbancaire RMI, et le projet de la carte interbancaires , puis les systèmes de paiement et de règlement comme le SWIFT, ATCI, ARTS.

Mots clé : Systèmes de paiement électronique, Banques Electronique, Systèmes de traitement électronique, Secteur bancaire, moyens de paiement électronique.

### **Abstract :**

Banks play a leading role in the various countries' economies, both underdeveloped and developing, it appeared the last century changes that affected the banking sector, these changes were the introduction of modern technologies in banking Which led to the emergence of the so-called Electronic banking and adopt the means and the electronic payment systems and modern settlement, which symbolize the modernization of banks. The means and electronic systems can save time, reduce costs and realize the benefits that traditional means are unable to provide.

The renovation and modernization of the Algerian banking system has become an urgent need now to complete banking reforms and allow Algerian banks to obtain benefits for the challenges imposed by changes in the banking environment. the first steps have been to adopt the project SATIM and then the interbank electronic banking network RMI, and the inter-bank card CIB, payment systems and settlement as SWIFT, ATCI, ARTS.

Key words: Electronic payment Systems, Electronic Banking, Electronic Settlement Systems, banking sector, Electronic payment means.

---

10-90

1990

-

SATIM-

RMI

CIB

2006



: -1

:

:

- 
- 
- 
- 

: -2

:

- 
- 
- 

.

: -3



:

•

•

•

2005

•

•

•

.

:

-4

.

:

-5

:

•

•

•

.

:

-6



:

:

✓

:

✓

:

-7

:

-8

:

-9

:

•

•

•

•



: -10

:

.

.

:

10-90

.10-90

:

SATIM

RMI

SWIFT ,RTGS,

.

.ATCI WESTERN UNION ,



.

.

:

:

:

:

:

EDI EFT :

:

:

:

RTGS :

NS :

:



:

.

24

.

.

:

:

:

:

.

:



:

.

:

.

:

(1)

(2)

:

.11 1988  
.11 2002 02

<hr/>		
"	"	_(1)
<hr/>		
"	"	_(2)
<hr/>		

:

(1).

(2).

:

:

:

-1

(3).

.290 2001  
.213 1991

\_\_\_\_\_  
" " \_ (1)  
\_\_\_\_\_  
" " \_ (2)  
\_\_\_\_\_  
\_ (3)

i \_\_\_\_\_

.12-11: - 2007



:

(4)

:

-3

"

"

(1)

.

(2)

:

" \_\_\_\_\_ " - \_ (4)

.14 2004 17- 15

2003

" \_\_\_\_\_ " - (1)

.17-16: -

17-15

" \_\_\_\_\_ " - (2)

.95 2004

:

(3)

: -4

(1)

: -5

:

- 
- 
- 
- 

% 30

10

%50

%15

(2) % 33

.103 2003-2002

" " (3)

-42: - 2011

" " (1)

.43

.294 (2)

:

:

1920

" " " "

1951

" "

"

1958

" "

"

1966

" "

"

"

1986

1992

(1)

:

(2)

.29 2010

.www.startimes.com :

i( ) (2014/12/02)

-(1)

"

"

-(2)

:

:

)

(

:

:

:(customer/payer/buyer) -1

:(merchant/payer/seller ) -2

:(Issuer) -3

:(Regulator ) -4

:(Automated Clearing House) -5

(1).

\_(1)

:



:

.

-1

:

:

-

:

-

:

-

:

:



:



:



.

:



-2

:

:

-

:

-

.

:

-

.

.

:

-

. ...

:

:

-

(1).

\_(1)

.41-35 - 2014/2013

17

:



:

.

:

.

:

"

"

.

(1)

:

:

:

: -1

.

(1)

: -2

(2)

: -2

( - )

(3)

" \_\_\_\_\_ " \_ (1)

.26 1999

2012

" \_\_\_\_\_ " \_ (2)

.50

.259 2010

" \_\_\_\_\_ " \_ (3)

:

:

:

:

-1

:

-2

:

-3

.

:

-4

)  
(

:

❖

:

❖

:

-5

:

(1)

\*\*\* EDI \*EFT :

.

EFT :

(1)

.

.

.

.

-1

\_(1)

-29: - 2009/2008

.31

\* EFT : Electronic Fund Transfer.

\*\* EDI : Electronic Data Information.

" "\_(1)

.140 2008

:

(1)

\*(ACH)

1978

(EFT Corporation ) EFT

( )

(2)

-2

.( )

.( )

(ACH)

( )

( )

" - (1)

.152 2011

"

\* ACH : Automated Clearing House.

.63-62: - 2006

" - (2)

:

---

(ACH)

-3

:

:

:

:

:

:

:

•

•

•

•

•

•

:

:

•

(1)

EDI

:

.EDI

-1

\*TDCC

\*\*ASC

1979

X-12

: ( ) (2014/11/08) <sup>(1)</sup>

<http://moh42ed.blogspot.com/2009/05/electronic-funds-transfer-eft.html>.

\* TDCC : Transport Data Coordinating Committee.

\*\* ASC : Accredited Standards Committee

:

---

X-12 EDI

TDCC

1986

ANSI

UN/EDIFACT

UN/EDIFACT

X-12

-2

(1)

-3

:

:

-

:



:

:

-



(1)

EDI

EFT

:

EDI

EFT

:

EDI



EFT

EFT

EDI



(2)

\_(1)

.88 2007/2006

<http://fr.slideshare.net/alraee/electronic-data-> :

(2015/02/12)

\_(2)

.interchange

:

:

---

Society For Worldwid SWIFT  
Interbank Financial and Telecommunications

:

15

1973

18

1977

4589109272

212

2014

25

( )

:

:

-20

:

-1

50

:

: -2

: -3

: -4

) : -5

.( 7/ 24) (

:

:

: -1

: -2

: -3

:

(1)

( ) SWIFT - (1)

.5-3: - 2007 29-25 ( )

:

:

-

:

1960

:

-1

)

(

-2

❖

❖

❖

:

)



(



(1)



-

:

\* CHIPS

CHIPS

1970

3

\_(1)

.42-41 : - 2010/2009

\* CHIPS: Clearing House Interbank Payment System.

:

\*RTGS

:

RTGS

Instant

settlement

Payment instruction  
gross

Real Time

RTGS

settlement

Fedwire

7000

RTGS

( 3)

Fedwire

Fedwire

Debited

Fedwire

\* RTGS : Real Time Gross Settlement.

:

\*SIC

\*\*CHAPS

SIC

.RTGS

CHAPS

: RTGS



\*\*\* NS

:

Periodic Multilateral Netting System

Netting

RTGS

System

4

---

\* SIC : Swiss Interbank Clearing System.

\*\* CHAPS : Clearing House Automated Payment System.

\*\*\* NS : Netting System.

:

:

"NS"

:

.

.

:

.

(RTGS)

(NS)

(RTGS)

NS

RTGS



:

NS

RTGS

NS

RTGS

-1

NS

-2

Conditional Finality

Well Organized

(1)

⋮



⋮

.

.

.

•

•

•

•

•

•

1969 1966

•

•

•

•

•

2003 2001

•

2010 2008 2004

•



:

.

.

1986

10-90

.

:

:

:

.

:



:

.

.

:

.

:

(1)

:

:

: -1

: ( ) (2015/03/14) - (1)  
[http://www.mafhoum.com/syr/articles\\_03/kanaan4-10.htm](http://www.mafhoum.com/syr/articles_03/kanaan4-10.htm)



: -2

: -3

:



(1)

:



.

:

1830

. 19

1843/07/19

le comptoir national d'escompte

.1848

.

. 3 1851

1900 1880

1958

1956

:

(1)



.48 2000

" " (1)

---

:

:

: .1

.

13

: .2

83

154

149

409

92

23

.

: .3

\*

.

: .4

.

: .5

.

( )



---

(2)  
1962 13 144/62 1962 13  
( )

1963 01  
.1851

20 165/63 1963 07  
1964

: 1966





(1)

1966

(1)

:

1986

1969 1966

:

1966 8 BNA

.179 2003

43

.117

— (1)

— " "

— (1)

---

1966/12/29

366/66

CPA

1967/05/11

204/67

BEA

1967/10/01

(1)

:

(1973-1970)

:

1971

( )



.89 2000

"

"

— (1)



:



.

:

1971/06/30

47-71

:

.1

:



:

:

.2



---

(1)



:

:

(1984-1980)

:

1982 13

:\*BADR

.1

:

1982 13

106-82



85-85

1985 30

:\*\*BDL

.2

1985 30

---

\_(1)

---

.9-7: - 2014/2013

\*BADR : Banque de l'Agriculture et du Développement Rural.

\*\*BDL : Banque de Développement Local.



:



.

**1986**

:

1986

19

12-86

:



.



---

209.3

1989

1986

176.9



**12/86**

**-1**

:



**12-86**

**-2**

( )







(1)



:

.

.

:

-88

06-88

12-86

01

1990

14

10-90

:

:

:

:

-1

.

:

-2



:



.

:

-3

:



.1964 10 227/04

:

-4

.

.

:



:  
: - 1

.

: - 2

: - 3

.

---

: - 4

: - 5

.

1988 1986

1990  
(1)

---

\_(1)

---

.121-120: - 2011-2010 03

---

:

·  
": 143 : -1  
" " : -2  
160  
":

·  
"

·  
22 02-92 : -3  
1992

:



·  
:

- 4

1992 22 03-92

(1)

2003 2001 :

·

**2001** :

01/01

2001

:



·



·

— (1)

—  
: - 2014/2013

—  
.99-96

---

23

01/01

03

.

.

23

2001

2001

.

10/90

22

**:01/01**

**13**

.

.

.

.

. 01/01

---

11\_03

:

.

2003

11/03

10/90

01/01

11/03

.

(18)

(19)

.

" " (62)

.

:



11/03

21

10\_90

(1)

**2010 2008 i2004 :**

10-90

.2010 2008 2004

**2004 :**

2004 04 04-01 ❖

10

500

— (1)

\_\_\_\_\_ .184 2007 -

---

2004

500

2.5

.

2004

04

04-02

❖

%15

2004

04

04-03

❖

%1

(1).

31

2008

:

2008-01-08

:

❖

❖

526

❖

2008

21

04-08

.

---

— (1)

.79 2009

---

				2009	:	
			2009	17	01-09	❖
			2009	26	02-09	❖
			2009	26	03-09	❖
				.		
					2010	:
2010	26	04-10		2010		
				:		
						❖
						❖

(1) .

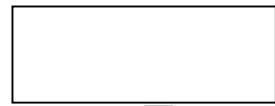
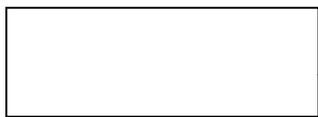
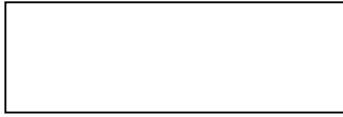
---

<sup>(1)</sup> –internet, (15/03/2015), (on line), [www.bank of algeria.dz](http://www.bank of algeria.dz).



2015

:01-02



\*



\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

Sofinance

\*

\*

INDOSUEZ\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

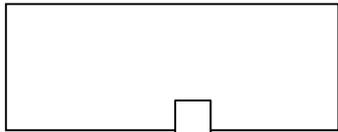
\*

BANCO \*

\*

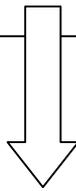
SABADEL

\*



-

\*



\*

-

\*

\*

\*

- PLC

\*

- BNP Paris\*

\*

-

\*

\*

-

\*

- Calyon\*

- HSBC\*

-

\*



:

.

.

.

:

:

SATIM :

:

:

:

:

:

Western Union :

:

ARTS :

ATCI :

:

⋮



⋮

.

.

.

2005

Western Union

.

⋮

0

⋮

0

⋮

.

⋮

:

:

2006

\*SATIM :

SATIM

:

SATIM

1995

SATIM

267

(1)

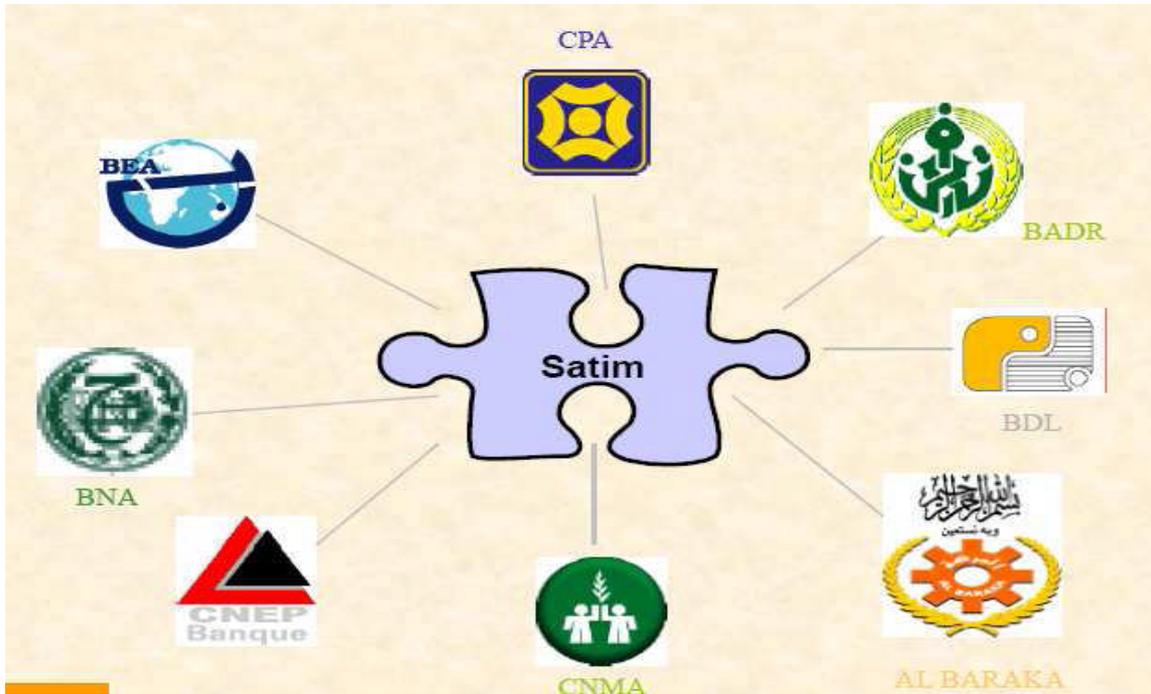
---

\* SATIM: Société Algérienne d'Automatisation des Transactions Interbancaire et de la monétique.

:

SATIM

:01-03



.SATIM :

SATIM

:01-03

%				
13.74	36	3600000	BNA	
13.74	36	3600000	BEA	
13.74	36	3600000	BDL	
13.74	36	3600000	CPA	
3.82	36	1000000	EL BARAKA	
13.74	36	3600000	CNMA	
13.74	36	3600000	CNEP	

SATIM :

:

:

:



STIM

:



( )



3000



<sup>(1)</sup>.( )



:

SATIM

1996

\*RMI

2010 -01 :

\_\_\_\_\_  
\_<sup>(1)</sup>

.16

\* RMI: Réseau Monétique Interbancaire.

:

---

i **DAB**

:

) **DZ.PAC**

: .1

SATIM X25

:

.2

:

°SATIM

❖

°SATIM

❖

DZ pack

❖

.lignes X25

.DZ pack

.3

**SATIM**

:

❖

.

❖

:

✓

:

✓

✓

.(

)

✓

:

❖

❖

)

❖

(1).(

RMI

(2).

\_(1)

.127 2006-2005

i  
\_(2)

2006 i

.168

:

:

.

\*CIB :

0.76      54.03      85.72      7810 ISO  
64/94                     EMV  
RMI                     1994/09/28  
1998                     SATIM  
                     2005  
                     .  
                     CIB  
                     .  
                     :  
                     :  
                     .  
                     1998 ❖

---

\* CIB : Carte Interbancaire.

:

---

Le système de paiement

2002

❖

interbancaire

°SATIM

°\*EMV

2004

❖

°\*\*COMI

2005

❖

2006

❖

CIB

2007

❖

~~2009-2008~~

❖

:

(LA CARTE CLASSIQUE):

-

(LA CARTE DOREE):

-

(1)

: CIB

---

\* EMV : Europay Master card Visa.

\*\* COMI :Comité Monétique Interbancaire.

:

24 7 7



(1)



:

20000

30

20000

35

20000

5000

:

(2)

% 21 2014

% 28

%.25

11000 1000000 2015

2014 1.5

\* CCP :

<http://www.bdl.dz/arabe/carte-arabe.html> : ( ) 2013/04/03 <sup>(1)</sup>

<sup>(2)</sup> –Internet ,(22/03/2015),(on ligne), [www.algerie-poste.dz](http://www.algerie-poste.dz).

\* CCP : compte courant postal.

:

CCP

GAB

:



DAB GAB



GAB

2014

6.3 CCP

2013

(1).

4 .

17

:02-03



:

:

:

."

"

Visa

American

Mastercard

<sup>(1)</sup>.Diners JCB

Express

1989 VISA

Mastercard

1990

<sup>(2)</sup>.

%07.4 VISA

<sup>(3)</sup>.%01.4 Master card

www.wabwibe.com :

( ) (2015/03/26)

<sup>(1)</sup>

<sup>(2)</sup>

iCPA  
-2007

.177 2008

2014 16

<sup>(3)</sup>

.7

:

:03-03



: ( ) (2015/03/27) :

<https://www.visaeurope.com>

⋮



⋮

.

⋮

.

⋮

.

(1)

:

)

(

:

: -1

: -2

0

: -3

(1)

[www.bank.of.algeria.dz](http://www.bank.of.algeria.dz)

:

)

(  
(1).

:02-03

<u><a href="http://www.bank-of_algeria.dz/">http://www.bank-of_algeria.dz/</a></u>	-
.	-
:CIB	-
. 39.99	-
)	-
.(	
	BEA

\_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ .155 2005 \_\_\_\_\_

:

<p>( ) AMEX -</p> <p>. \$ 5000</p> <p><a href="http://www.bea.dz/">http://www.bea.dz/</a> -</p> <p>le E-Banking-</p>	
<p>CIB -</p> <p><u><a href="http://www.bna.dz/">http://www.bna.dz/</a></u> -</p> <p>.</p>	<p>BNA</p>
<p>CBR -</p> <p>.</p> <p>CIB -</p> <p>BADR -</p> <p>CBR -</p> <p>E-Banking-</p> <p>.</p> <p><a href="http://www.badr-bank.dz/">http://www.badr-bank.dz/</a> -</p> <p>.</p> <p>( )</p> <p>.(</p>	<p>BADR</p>

:

<p>ARTS</p> <p>134</p> <p>25 / 09 / 2010</p> <p>:( )</p> <p>170 150000</p> <p><u><a href="http://www.bdl.dz/">http://www.bdl.dz/</a></u></p>	<p>-</p> <p>CIB -</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>CIB Classic-</p> <p>Gold</p> <p>VISA Gold</p>	<p>-</p> <p>CPA</p> <p>-</p> <p>-</p>

:

<p>VISA Classic-</p> <p>MasterCard -</p> <p>CPA</p> <p>-</p> <p><u><a href="http://www.cpa-bank.dz/">http://www.cpa-bank.dz/</a></u></p> <p>-</p> <p>-</p>	
<p>CIB</p> <p>-</p> <p>-</p> <p><u><a href="http://www.cnepbanque.dz/ar/">http://www.cnepbanque.dz/ar/</a></u></p> <p>-</p>	CNEP
<p>-</p> <p><u><a href="http://www.cnma.dz/ARABE/accueil.htm">http://www.cnma.dz/ARABE/accueil.htm</a></u></p>	CNMA
<p>-</p> <p><u><a href="http://www.albaraka-bank.com/fr/">http://www.albaraka-bank.com/fr/</a></u></p> <p>TPE /</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>CIB</p> <p>-</p> <p>AL-BARAKA</p> <p>-</p>	

:

<p style="text-align: center;">GAB -</p> <p style="text-align: center;">. ATM</p> <p style="text-align: center;">: 24 / 24 ABC Online -</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;"><u><a href="http://www.arabbanking.com.dz/fr/index.asp">http://www.arabbanking.com.dz/fr/index.asp</a></u></p>	<p style="text-align: center;">"ABC"-</p>
<p style="text-align: center;"><u><a href="http://www.natixis.com/natixis/jcms/j_6/accueil">http://www.natixis.com/natixis/jcms/j_6/accueil</a></u></p> <p style="text-align: center;">-</p>	
<p style="text-align: center;">CIB -</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;"><u><a href="http://www.societegenerale.dz/">http://www.societegenerale.dz/</a></u></p> <p style="text-align: center;">-</p>	
<p style="text-align: center;"><u><a href="https://online.citibank.com/US/Welcome.c">https://online.citibank.com/US/Welcome.c</a></u></p> <p style="text-align: center;">-</p>	
<p style="text-align: center;"><u><a href="http://www.arabbank.dz/ar/">http://www.arabbank.dz/ar/</a></u></p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">CIB -</p>	

:

---

---

	CIB	
	MasterCard VisaCard Sms Banking . RIB - CIB - - AGB Online <a href="http://www.ag-bank.com/">http://www.ag-bank.com/</a> -	
	<u><a href="http://www.housingbankdz.com/">http://www.housingbankdz.com/</a></u> ( E-Banking) BANQUE ONLINE - CIB -	

:

---

<p><u><a href="http://www.fransabank.com/English/Pages/Corporate-Homepage.aspx">http://www.fransabank.com/English/Pages/Corporate-Homepage.aspx</a></u></p>	
---	--

:

---

---

<u><a href="http://www.alsalamalgeria.com/">http://www.alsalamalgeria.com/</a></u>	-	
TPE	-	
GAB	-	
	-	
<u><a href="http://www.algeria.hsbc.com/">http://www.algeria.hsbc.com/</a></u>	-	

.88-85: -

. :

\*ATM :

.

-1

)

.(

.

...

---

\*ATM : Automated Teller Machine.

:

-2

:\* (DAB)

-

. ...

:\*\* (GAB)

-

.( 75 65 15 12 )

(1) . ...

:\* (TPE )

-

(code pin)

\* DAB : distributeur automatique du billet.

\*\* GAB : guichet automatique bancaire.

\_(1)

.93-90 - 2007

\* TPE : Terminal point de vente.

:

(1)

:03- 03

2013	2012	
2918296	5082848	
2656365	4582279	
534	543	
86.83%	86.83%	
2904	2956	
1287330	1178243	

Source : La Direction du Système d'informations - SATIM

2013

3498

2012

3633

2015

600

240

(1)

100

.275 : 2004

15/14

-

-

-

. [www.algeria-poste.dz](http://www.algeria-poste.dz) :

( ) (2015/03/22)

-(1)

:

:

24

Swift

.Swift

Swift

2

. 1988

swift

. swif

1991

swift

swift

swift

net

(2)

500

:

" "

500

500

(1)

(2) -ANNEXE BEA , Avril 2004

:

western union

:

1851

1856

(2) .

Western Union

western union

:

(3) %10+

200

486000

150

Western Union

western union

. 2001 19

. ar.wikipedia.org/wiki : ( ) (2015/03/27) <sup>-(2)</sup>

" " <sup>-(3)</sup>

.55 54: - 2008

:

---

190  
2 46 . .  
48 300 2002  
2003 western union  
900

devise  
(1) .

:

:

\* ARTS

:

ARTS

-1

2005/10/13

04-05

.2006

---

\* ARTS : Algeria Real Time settlement.

:

:ARTS

-2

:



( )



(1).



)

(

ARTS

2013

.%99.99

.315-314: - 2013

" \_\_\_\_\_ " \_ (1)

:

---

(2013 253)

209418

.2013 253 358026

( )

2013

.%2.2

%29

%97.1

( )

2013

%48.1

%6.9

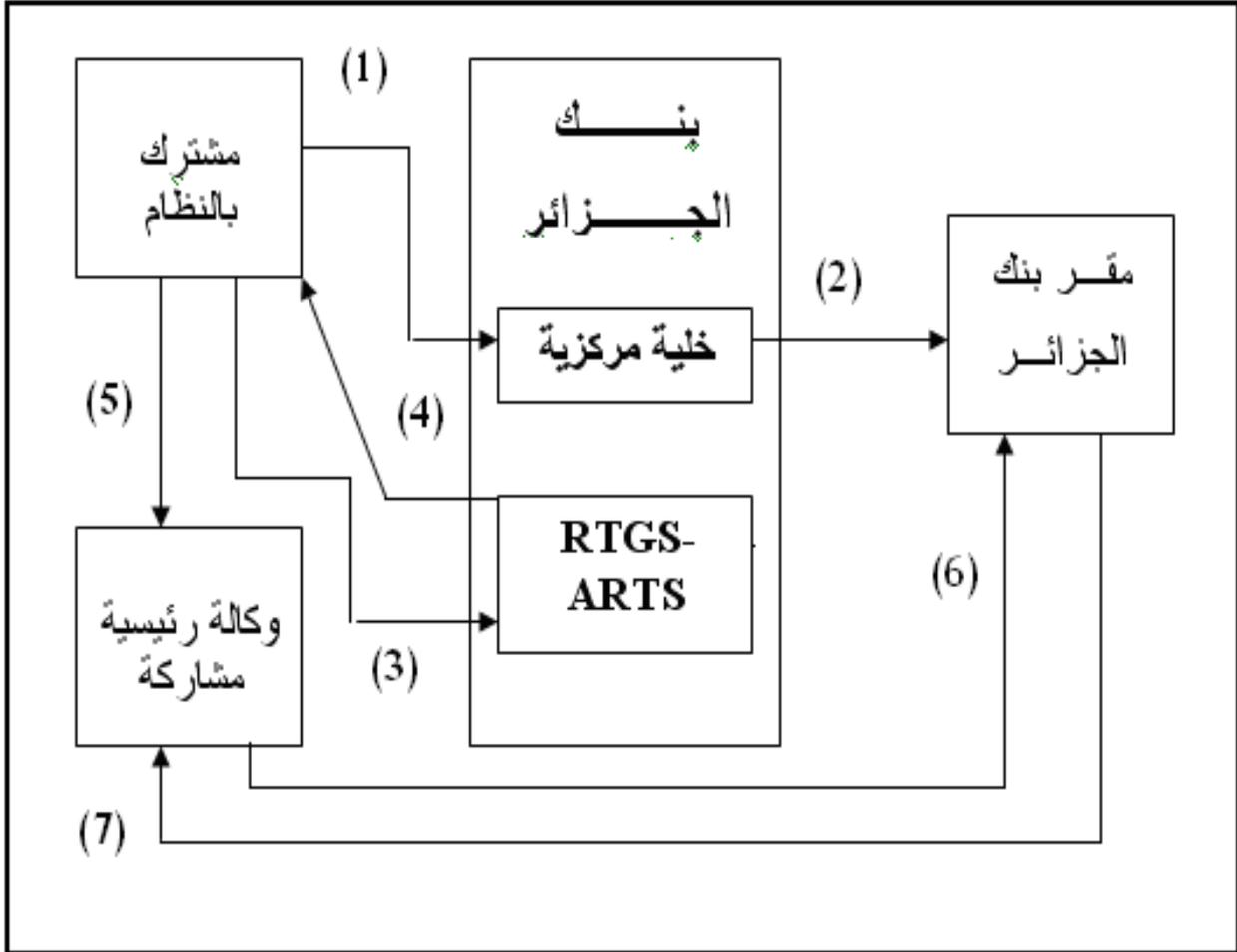
%14.6

(1).

%30.4

:

:04-03



:

2007-2006

.234

:

(1)

(2)

:

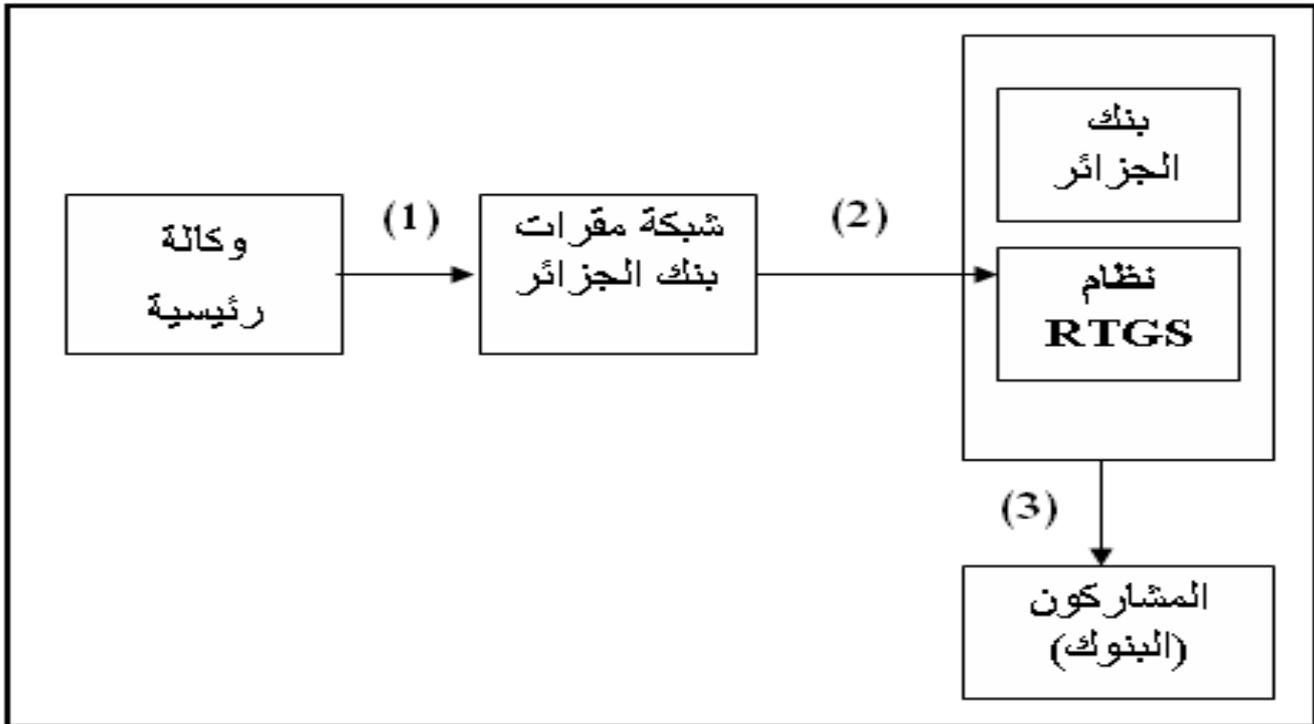
ARTS (3)

ARTS (4)

(5)

(6)

:05-03



.235

:

:

:

---

- (1)

- (2)

(3)

\*ATCI :

- 2006 15

- (18) 19

:

- - ❖

❖

❖

---

\* ATCI : Algeria Tele compensation Interbancaire.

:

- -

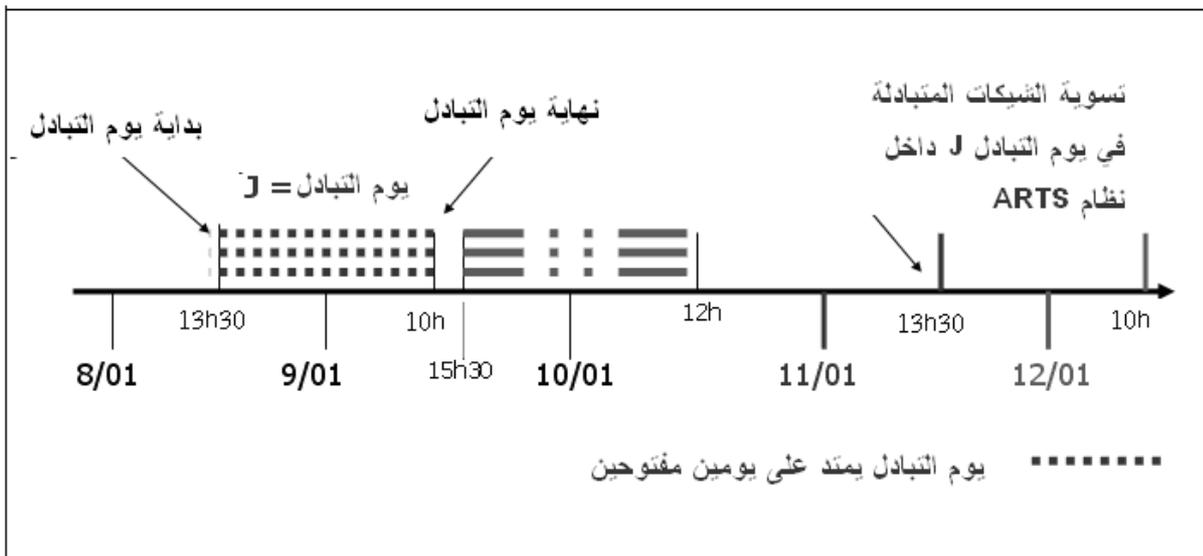


(1)

19470	.	2013	
126616		2012	17387
		.2012	11766.1
(2)		4570	2013 %15.6

ARTS

:06-03



.239

:

(1) - :315-316

(2) - :119-122

:

---

03-03

-

(j)

(j)

ARTS

ATCI ARTS

(j+2)

:

:

-1

-2

"

"

-3

-4

:

---

-5

(1)

:

(



:

HB

Ingenico group



:

2014

2100000

2760

4400000

(1)

(2)

" " " "

. www.elbiled.net/flash/detail/id :  
www.djazairress.com/elmass/ :

(2015/03/04) -<sup>(1)</sup>

(2015/03/04) -<sup>(2)</sup>

•  
•



•

•

•

•

2015

•

•

(1)

:



:

.

SATIM

1995

1997 RMI

.ATCI ARTS

.



.

.

.

10-90

1995

SATIM

1996 RMI



2005

1998

CIB

ATCI

ARTS

.Western Union

.

:

:

•

.

:

•

10/90

.

10/90

.

:

•

.

.



:

:



10-90



SATIM





:



.



:

:



.

:

---

01.....

06 :

08..... :

:

08.....

13..... :

13..... :

:

18.....

:

18.....

21.....EDI EFT :

26..... :

:

28.....

:

28.....

:



:

31.....RTGS

NS

:

32.....

36

:

:

38.....

:

:

38.....

39.....

:

42.....

:

44.....

:

44.....1969 1966

:

45.....

:

46.....

:

51.....

:

:

:

51.....

56.....2003 2001 :

59.....2010 2008 2004 :

64 . :

66..... :

:

66.....SATIM

68..... :

:

71.....

77..... :

77..... :

89..... :

90.....Western Union :

92..... :

92..... ARTS :

97.....ATCI :

:

---

99.....	:
105.....	
111.....	
115.....	
118.....	
120.....	
128.....	

:



:

-1

62	2015	01-02
67	SATIM	01-03
74		02-03
76		03-03
93		04-03
94		05-03
96	ARTS	06-03

:



:

-2

67	SATIM	01-03
79		02-03
88		03-03

:

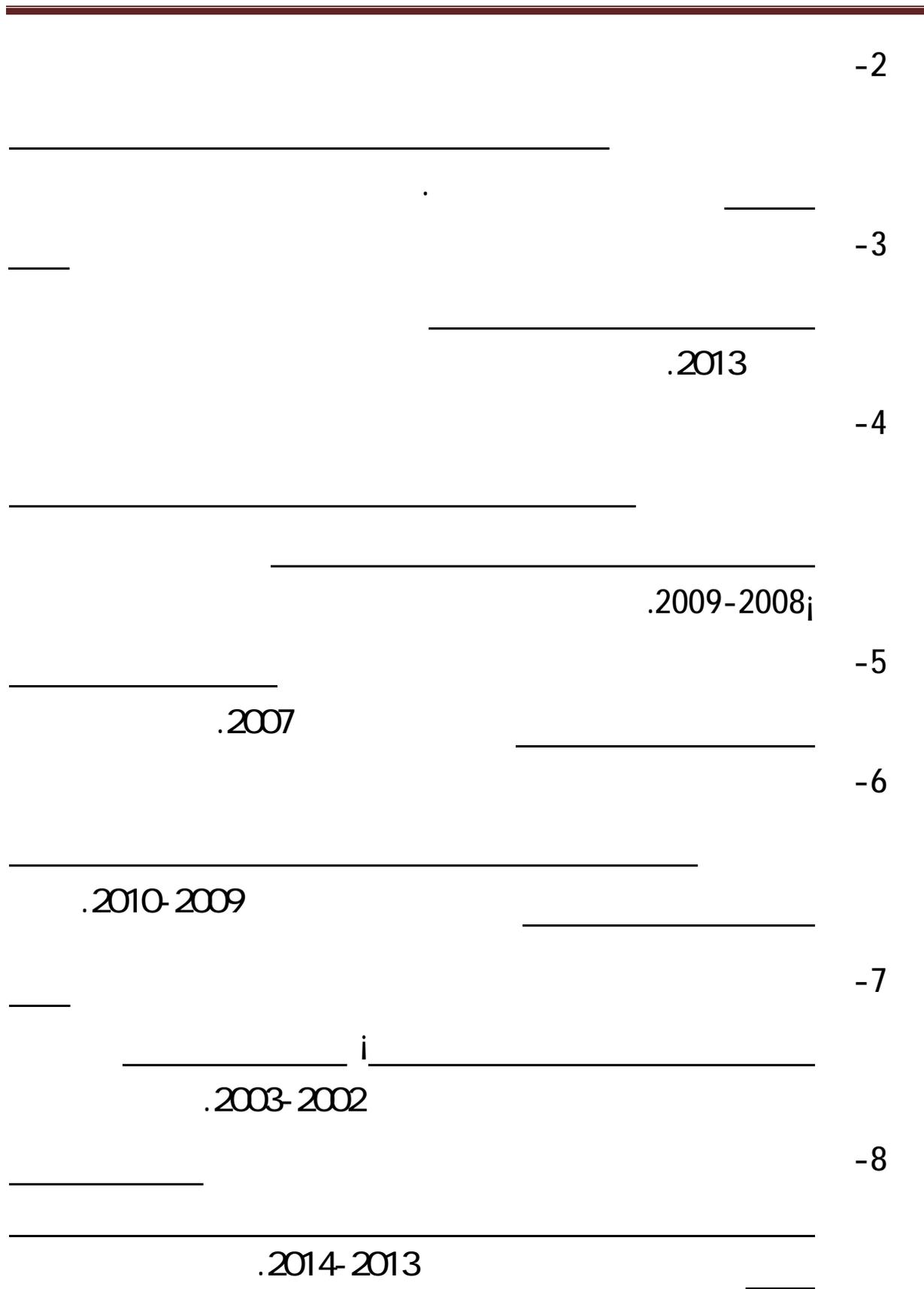


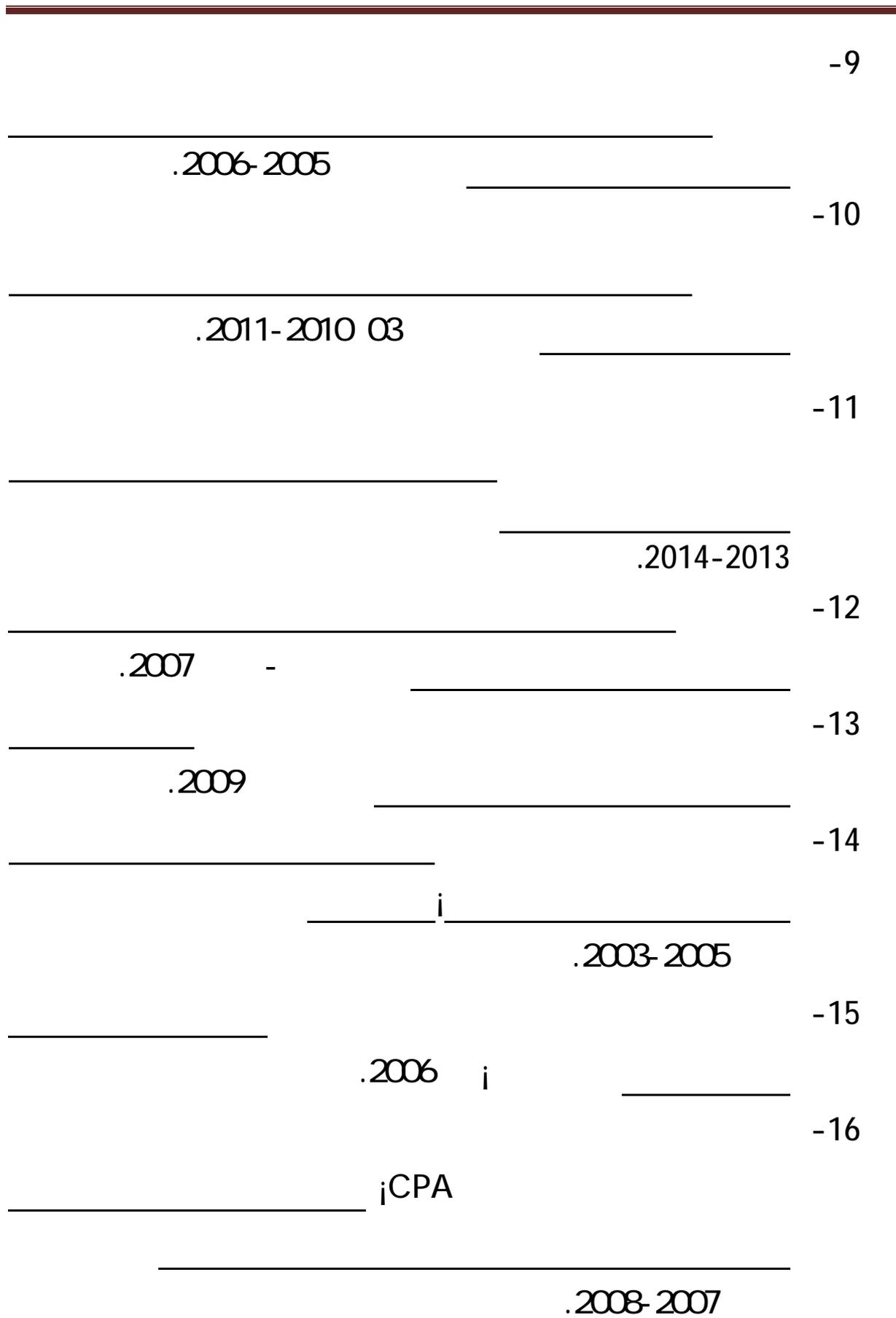
:

121		01
122		02
123		03

			:
			: -1
.1988	"	"	-1
.2001			-2
.1991			-3
	i"	"	-4
		.2001	
"	"		-5
		.2003	
"	"		-6
		.2003	
.2003-2002	"	"	-7
	"	"	-8
		.2011	
"	"		-9
		.2010	
	"		-10
.1999	"	"	-11
"	"		-12
		.2012	
	"	"	-12
		.2010	
	"		-13
		.2008	
	"		

	"	-14
<hr/>		
	"	
	.2011	
	" "	- 15
	.2006	
		-16
	.2000	
	" "	-17
	.2003	
	" "	-18
	.2000	
		-19
	.2007	
	" "	-20
	.2010	
	" "	-21
		.
		-22
	.2013	
	:	- II
	"	-1
	"	
	i	
	.2007	





	-	-17
	.2005	-18
	.2007-2006	
	:	-III
"	"	-1
17 - 15		
	.2004	-2
"	"	-3
.2004	17-15	
09-08		-4
"	"	-4
.	2005	
-	-	
.2004	15/14	-
	:	-IV
:	i( ) (2014/12/02)	-1
	<u>www.startimes.com</u>	

- 
- : ( ) 2015/02/12 -2  
<http://www.loredz.com/vb/showthread>
- : ( ) (2014/11/08) -3  
<http://moh42ed.blogspot.com/2009/05/electronic-funds-transfer-eft.html>
- : ( ) (2015/02/09) -4  
<http://www.geek4arab.com/less/lesson-538-1.html>
- : (2015/02/12) -5  
<http://fr.slideshare.net/alraee/electronic-data-interchange>
- : ( ) (2014/12/08) -6  
<http://www.kantakji.com/media>
- : ( ) (2015/03/14) -7  
[http://www.mafhoum.com/syr/articles\\_03/kanaan4-10.htm](http://www.mafhoum.com/syr/articles_03/kanaan4-10.htm)
- : ( ) 2013/04/03 -8  
<http://www.bdl.dz/arabe/carte-arabe.html>
- : (2015/03/27) -9  
<http://www.djazairess.com/fr/liberte>
- : ( ) (2015/03/26) -10  
[www.wabwibe.com](http://www.wabwibe.com)

	:	( ) (2015/03/27)	-11
		<u><a href="https://www.visaeurope.com">https://www.visaeurope.com</a></u>	
	:	( ) (2015/03/27)	-12
		<u><a href="http://www.master2dbci.com">www.master2dbci.com</a></u>	
	:	( ) (2015/03/27)	-13
		<u><a href="http://ar.wikipedia.org/wiki">ar.wikipedia.org/wiki</a></u>	
	:	( ) (2015/03/01)	-14
		<u><a href="http://archive.aawsat.com">http://archive.aawsat.com</a></u>	
	:	(2015/03/04)	-15
		<u><a href="http://www.elbiled.net/flash/detail/id">www.elbiled.net/flash/detail/id</a></u>	
	:	(2015/03/04)	-16
		<u><a href="http://www.djazairess.com/elmass/">www.djazairess.com/elmass/</a></u>	
	<u><a href="#">ar/index.php</a></u> :	(2015/03/05)	-17
		<u><a href="#">.elmihwar.com/</a></u>	
	:		-VI
		SWIFT	-1
	( )	( )	
		.2007	29-25
			-2
		.2014	16
	.2014		-3
			-4
		.2010	-01 :

---

:

## I-Revues , Rapports et Documents :

1- ANNEXE BEA, Avril 2004.

2- La Direction du Système d'informations – SATIM.

## II-Les sites internet :

1- internet, (15/03/2015), (on line), [www.bank of algeria.dz](http://www.bank of algeria.dz).

2- Internet ,(22/03/2015),(on ligne), [www.algerie-poste.dz](http://www.algerie-poste.dz).

---

:

EFT	Electronic Fund Transfer.
EDI	Electronic Data Information.
ACH	Automated Clearing House.
TDCC	Transport Data Coordinating Committee.
ASC	Accredited Standards Committee
SWIFT	Society For Worldwid Interbank Financial and Telecommunications
CHIPS	Clearing House Interbank Payment System.
RTGS	Real Time Gross Settlement.
SIC	Swiss Interbank Clearing System.
CHAPS	Clearing House Automated Payment System.
NS	Netteing System.

---

BADR	Banque de l'Agriculture et du Développement Rural.
BDL	Banque de Développement Local.
SATIM	Société Algérienne d'Automatisation des Transactions Interbancaire et de la monétique. Réseau Monétique Interbancaire
DAB	Distributeur Automatique de Billets.
CIB	Carte Interbancaire.
EMV	Europay Master card Visa.
COMI	Comité Monétique Interbancaire.
CCP	compte courant postal.
ATM	Automated Teller Machine.
GAB	guichet automatique bancaire.
TPE	Terminal point de vente.
ARTS	Algeria Real Time settlement.

---

ATCI	Algeria Tele compensation Interbancaire.
------	--