

- - -

:

:

:

:

-

-

-

.....:

2015- 2014

”

”

：

”

”

”

”

”：

”

”

”

:

.

.

:

.

## Résumé :

le secteur bancaire a connu des nombreuses transformations radicales importants crée par la technologie de l'information et de communication, et comme toutes les autres pays au cours de la décennie du siècle dernier l'Algérie a commencé dans les réformes économiques y compris les différents domaines, et parmi ces réformes le système bancaire, les nouvelles idées les plus importantes qui ont émergé dans ce domaine ce qu'on appelle le e-banking

Mais en dépit de ce grand développement technologique qui a connue ce se secteur, le système bancaire algérien après toutes les réformes qui l'ont défini, souffre toujours et continuera à souffrir du

risque du vide numérique en raison de ne pas suivre le rythme des développements technologique dans le secteur bancaire mondial, Contrairement aux pays voisins, le Maroc et la Tunisie, qui sont bien réalisé ce développement technologique dans leur secteur bancaire.

Les mots-clés : Service bancaire électronique, les système de paiement électronique, Technologie de l'information et de Communication, Moyens de paiement électronique.





CMI SATIM

SMT

ARTS

SGMT

SRBM

.SIBTEL SIMT iATCI

:

:

:

:

✓

✓

✓

✓

-

-

:

:



✓

✓

✓

✓

⋮

⋮

✓

✓

✓

✓

✓

⋮

✓

⋮



:

✓

✓

✓

✓

.

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

.

.

:

:

:

✓

2015 2011





.

:

✓

:

.

:

.

:

:

✓

✓



✓

.

:

:

✓

2013

✓

°2013

✓

.

:



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

:

:

.

:

.

:

:

:

:

-1

:

-2

:

✓

(1)

)

.8 2013 (

✓

(1)

✓

(2)

:

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

(3)

:

:

:

:

-1

	)	_____	_(1)
.48	2012	( _____	
	)	_____	_(2)
	.53	2014	( _____
	)	_____	_(3)
.5-4:	-	2014	( _____

-2

:

:

✓

✓

✓

:

(1)

(2)

:

/

(3)

1992 i 11Q .

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

.9 (2)

.15: (3)



(4)

:

:

✓

✓

(1)

✓

:

:

:

-1

) \_\_\_\_\_ )<sub>(4)</sub>  
.23: 2010 ( \_\_\_\_\_  
) \_\_\_\_\_ )<sub>(1)</sub>  
.19: 2012 ( \_\_\_\_\_

-2

-3

-4

-5

-6

(1) . ....

:

:

"Communication"

" "Commun"

:

:

: -1

: -2

: -3

:

....

: -4

: -5

(1).

:

:

: -1

-2 :

-3 :

-4 :

-5 :

(1) .

: :

:

✓

✓

(2) .

✓

:

.

:

.

\* TIC

:

---

\* TIC : Technologie de L'information et de Communication

TIC

:

:

" \* OCDE "

(1)

\* OCDE : Organisation de Coopération et de Développement économique.

)

\_(1)

...

(2)

1978

" "

:

\_(2)

2010 07 - 245: 246.

:

✓

✓

✓

:

(1)

:

:



-1 :

-2 :

-3 :

-4 :

-5 :

-6 :

-7 :

(1)

:

.

:

:

:

-1

.

.

:

-2

.

-3 :

(1) .

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

(1)

:

:

:

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

:

:

---

(1) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( 2011 .35 ) \_\_\_\_\_

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

(1)

✓

:

.

:

.

:

:

:

✓

:

✓

:

✓

✓

:

.

:

✓

✓

✓

✓

:

:

-1

\*LAN :

-

(30-1)

(2).

\*MAN :

-

40

.78-77: - 2005

\* LAN : Local Area Network

\_(1)

.181:

\_(2)

\* MAN : Métropolitain Area Network

(1)

:\*\*WAN -

(2)

:

:

-2

:

-

(3)

:

-

:

-

(1)

.14:

\_(1)

\*\* WAN : Wireless Iarea Network

.288: 2005

\_(2)

484: 2006

\_(3)

.398: i

\_(1)



- :

(2) .

:

:

:

\*RAND

(3) .

\*ARPA

\_\_\_\_\_ \_  
\_ (2) .189

\* RAND : Research And Development.

.19: 2008 \_\_\_\_\_ \_  
\_ (3)

\* ARPA : Advane Research Project Agency of the Departement of Defence.

## ARPAnet

(1)

:

net " " Inter  
interconnected networks

"

" "

Internet

"

.a network of networks

1991/08/06 .

.1989

(1)

:

:

:

-1 :

... .

-2 :

.

-3 :

(2)

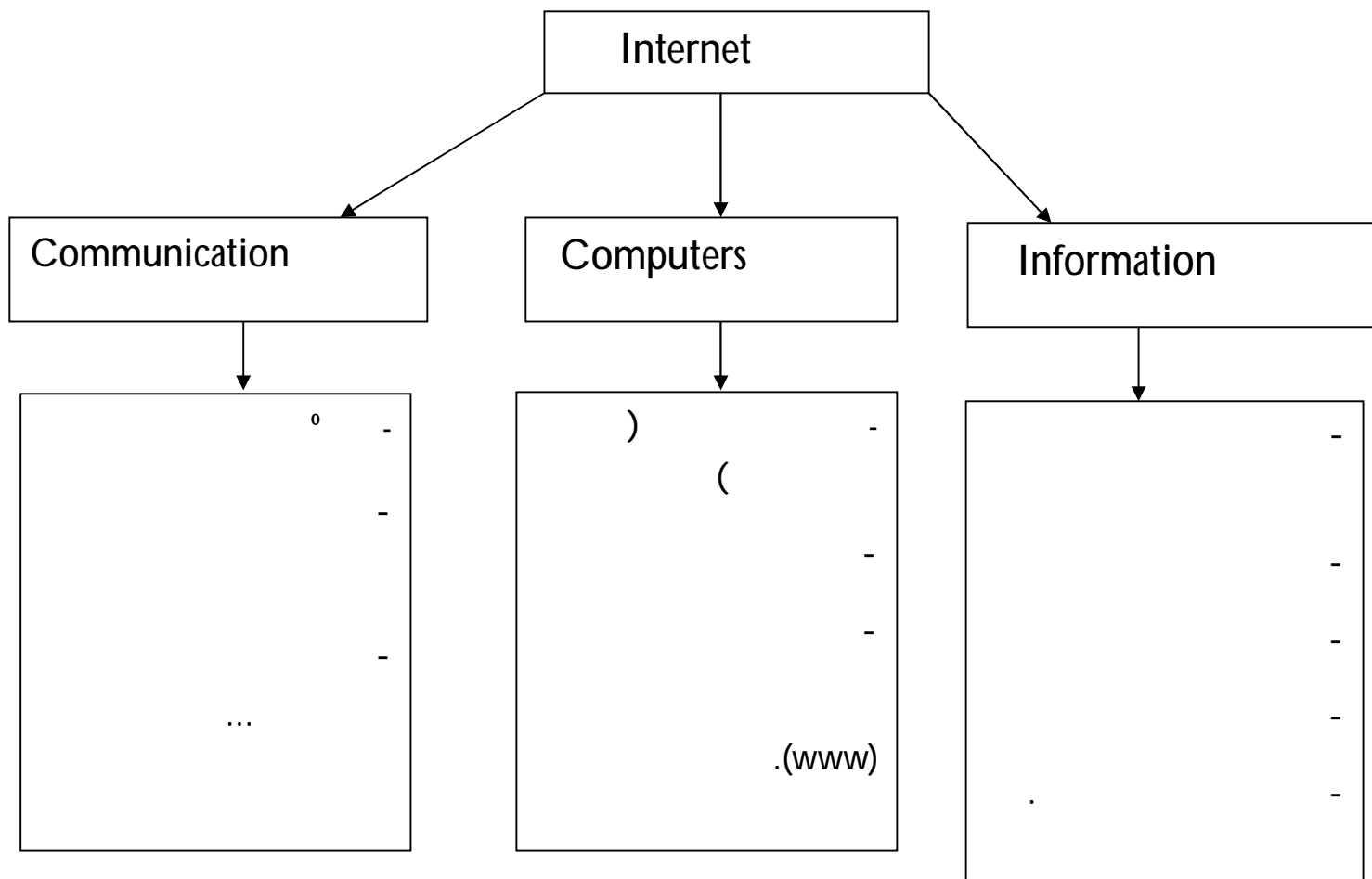
:World Wide Web

-4

WWW

(1)

(1-1):



.42: i

:

:

:

:

-1 :

( ) .

(1) .

-2 :

✓

✓

✓

✓

.182:

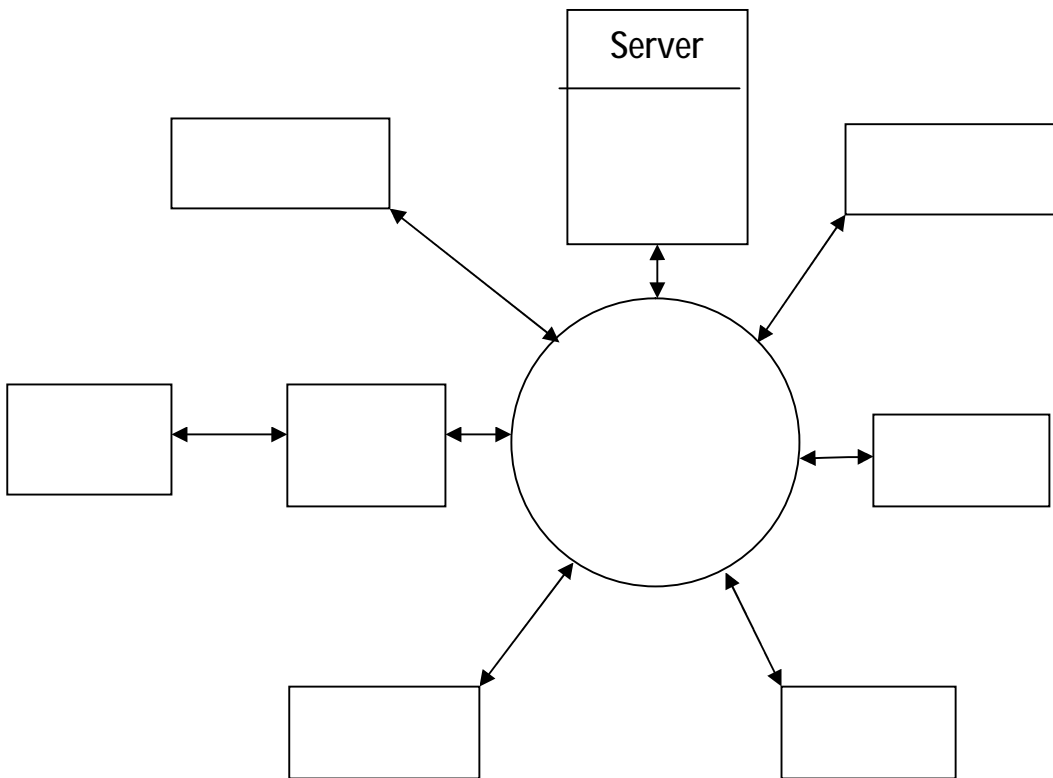
.. (1)

✓

(1).

✓

:(2- 1)



.51:

:

\_(1)

:

-1 :

0 ✓

✓

✓

✓

-2 :

)

:

✓



.	:	✓
.	:	✓
)	:	✓
(	:	✓
.	:	-3
.	:	✓
.	:	✓

✓  
:  
( )  
.  
) : ✓  
(...  
.  
.  
:  
(request point)  
(1)

:



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

:

:

:

:

(1)

<http://aitmag.ahram.org.eg> : / ( ) (2015/02/14) <sup>(1)</sup> -

1958 American Express

1968 .

VISA

(Bank ofAmericard)

1986

( )

1992

(1)

:

:

✓

✓

(2)

✓

<http://www.cbos.gov.sd/sites/default/files/20Manual-Arabic.pdf> / ( ) (2014/12/02) - (1)

.154: 2009

- (2)



:

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓



24

✓

✓

✓

✓

✓

(1).

:

:

✓

✓

\*ATM : Automated Teller Machine

2011

\_(1)

.679-678: -

✓

✓

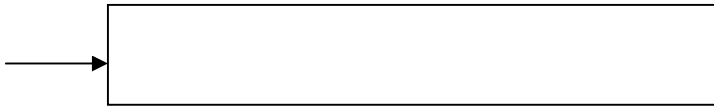
✓

✓

✓

✓





\_\_\_\_\_ :  
( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
2006 .51

:

:

:

(1)

1914 : ( 1914 ) -  
(Western Union)

1917

(Mobil Oil General Petroleum Corp) 1924

1951 : ( ) -

(1)

(Diners Club)

\_(1)

.81 : 2003

\_(1)

. 20: 1999

1951			
(Amirican Bank)		1958	
Amirican Express		(National BnakAmiricardCorp)	
		.	
	:(	)	-
	Amirican Bank		1977
		(2)	
			:
(1)			
		(2)	
			:
	.39	1997	_____
2012			_____ (2)
			_____ (1)
			_____
			.65-62: -
.72	2005		_____ (2)





1954

(2)

: ✓

100

: -2

: -

(1)

( )

i

)

.83 2007 (

-(2)

i

\_\_\_\_\_

.103: 2006

-(1)

( )

(2)

: (2-2)



.138 2005

.50: i

\_(2)

	:		:	-
		%50		✓
				✓
		48		✓
				✓
		(1)		
		" "	:	- 3
10				

(1)

:

:

"

"

:

✓

✓

✓

\_(1)

2010 :187.

✓

✓

✓

✓

:

(1) .

:

:

:

✓

:

✓

...

: ✓

: ✓

: ✓

\*VIP

18

: ✓

\* VIP : Very Important Person

.

:

:

:

✓

:

✓

" On Line"

:

✓

(1) .

:

.

:

24

: - 2010

\_(1)

.232-230



:

"First Direct Account"

(... )

1986

1985

1987

1994

365

(1).

(2)

	:								
	:								-1
								✓	
								✓	
								✓	
								✓	
								✓	
									-2
								✓	
								✓	
									-3

(1)

2010

2009 - 107-108.

213-217.

i 46.

\_(1)

\_(2)

\_(1)

...

(2)

				:	-
				:	-1
				:	-
6			1939		
25					
			De La Rue		
	1967	27			Enfield
-	2005				
					OBE
				:	-

.3 i - (2)

(1)

(2)

: : -2  
: \*DAB -

...

:\*GAB -

\*\*TPV ✓

.91 i -<sup>(1)</sup>

.101 i -<sup>(2)</sup>

\*DAB : Distributeur Automatique de Billets

\* GAB : Guichet Automatique Bancaire

\*\* TPV : Terminal Point de Vente

(1)

:

:

.

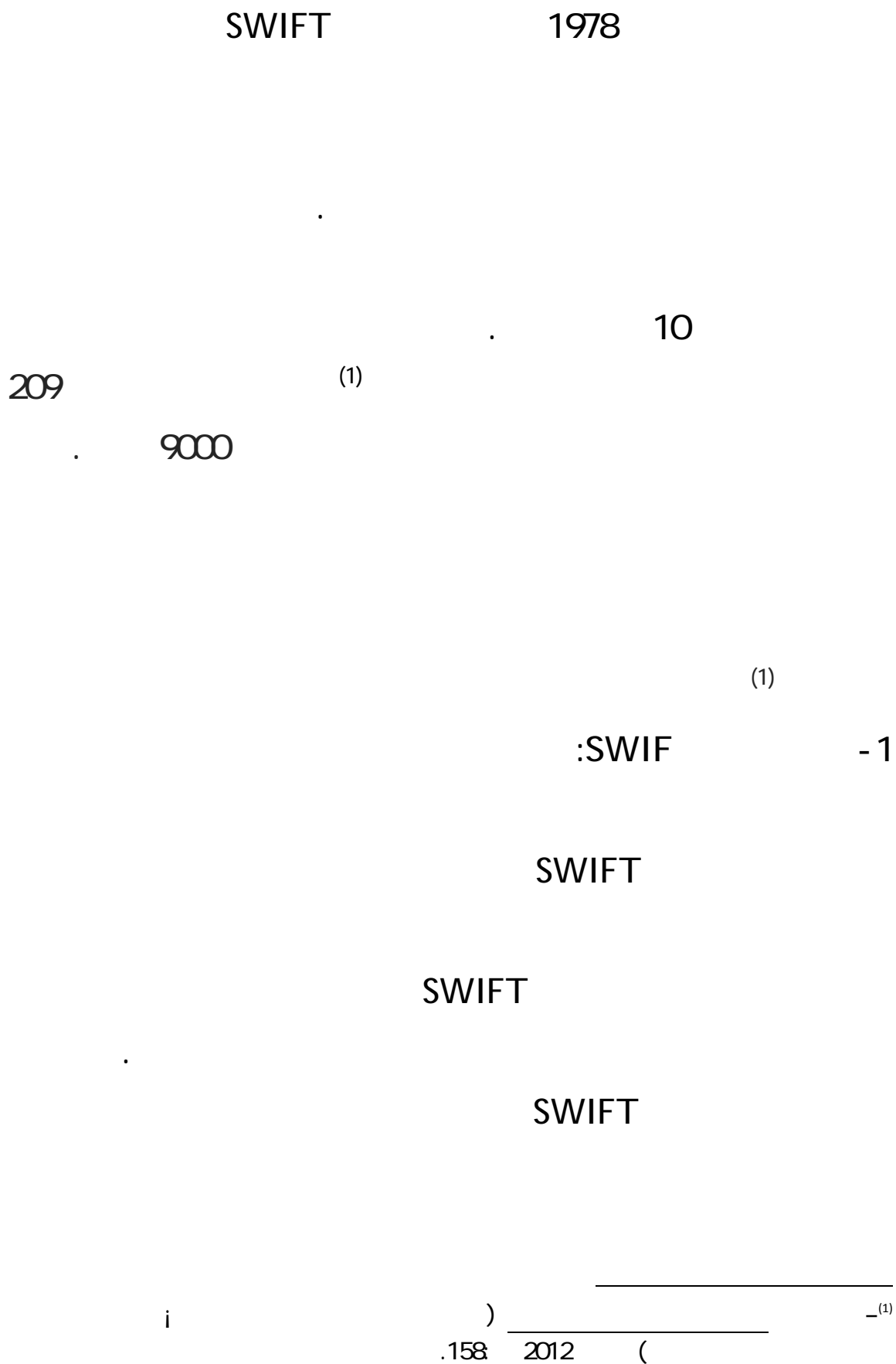
:

:

\* SWIFT :

75-74: - i <sup>(1)</sup>

\* SWIFT : Society for Worldwid Interbank Financial Telecommunication



:	SWIFT	- 2
		✓
		✓
		✓
.	24/24	✓
	:SWIFT	- 3
		:
		✓
		✓
		✓
		✓
		✓
	(1).	✓
	:EFT	:
		.
	:	- 1

WIKI PEDIA : / ( ) (2015/03/15) <sup>-(1)</sup>

<http://ar.wikipedia.org/wiki/> \_ \_ \_ \_ \_

) <sup>-(1)</sup>

.113-112: - 2005 (

(2)

- 2

:

i

(1)

(ACH)

1978

(EFT Corporation)EFT

( )

.(ACH)

:

\_(2)

2011 : .152

.50:

\_(1)



( )

( )

( )

(2) ( )

: -3

: ✓

: ✓

: ✓

: ✓

: ✓

: ✓

: ✓

(1)

\*RTGS

:

:

Real Time Gross Settlement

:Real Time ✓

:Gross Settlement ✓

Settlement

:

•

.226- 225: -

\_(1)

\*RTGS : Real Time Gross Settlement

•

(1) .

:RTGS :

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

(1) .

:

\_\_\_\_\_  
-<sup>(1)</sup>.47:

.163 i -<sup>(1)</sup>

·  
:

·

·

(2)

:

:

: ✓

: - 2009

— (2)

.249-248

		:	✓
	.		
		:	✓
	(	)	
/		:	✓
		:	✓
	.	:	✓
	.	:	✓
		(1)	
		:	:
	.		
		:	
			✓
			✓

\_\_\_\_\_ (1) : / ( ) (2015/01/31)

<http://www.cbos.gov.sd/sites/default/files/User%20and%20Admin%20Manual-Arabic.pdf>

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

(1)

:

:

:

✓

✓

✓

✓

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

27-26 2011 .7:

✓

✓

✓

(1) .

:

.81 :

\_(1)

.

.

.





:

.

-

-

.

:

\*CMI

:

CMI

:

CMI

:

:

:1976 ✓

°"WAFABANK"

:1981 ✓

---

\* CMI :Le Centre Monétique Interbancaire.

* BCM	:1982 ✓
	:1984 ✓
	:2000-1985 ✓
°CMI	:2001 ✓
(1) .	:2004 ✓
CMI	:
CMI	
1976	
4	2000
3	12
:	CMI
	✓
	TPE
	✓
	✓
:	2001 CMI
	✓
	✓

\* BMC : Banque Marocaine du Commerce

<sup>(1)</sup> –Internet, (23/04/2015), (en ligne), Site Officiel de CMI :

[.https://www.cmi.co.ma/Article.xhtml](https://www.cmi.co.ma/Article.xhtml).

: 9 :

"Banque Marocaine du Commerce "

"Arab Bank"

؛ "Banque Populaire Central"

"WafaBank"

"Banque Marocaine du Commerce Extérieur"

Banque de "

Marocaine du Commerce Industrie" "Banque

Société "

"Crédit Marocain"

"Crédit Agricole

4

"Générale Marocaine

:(1-3)



البنك العربي  
ARAB BANK



مركز النقدييات



:

	:	CMI	
		:	✓
(1)		:	✓
		:	
		* SRBM	:
		2006	
	:		✓
			✓
			✓
		SRBM	

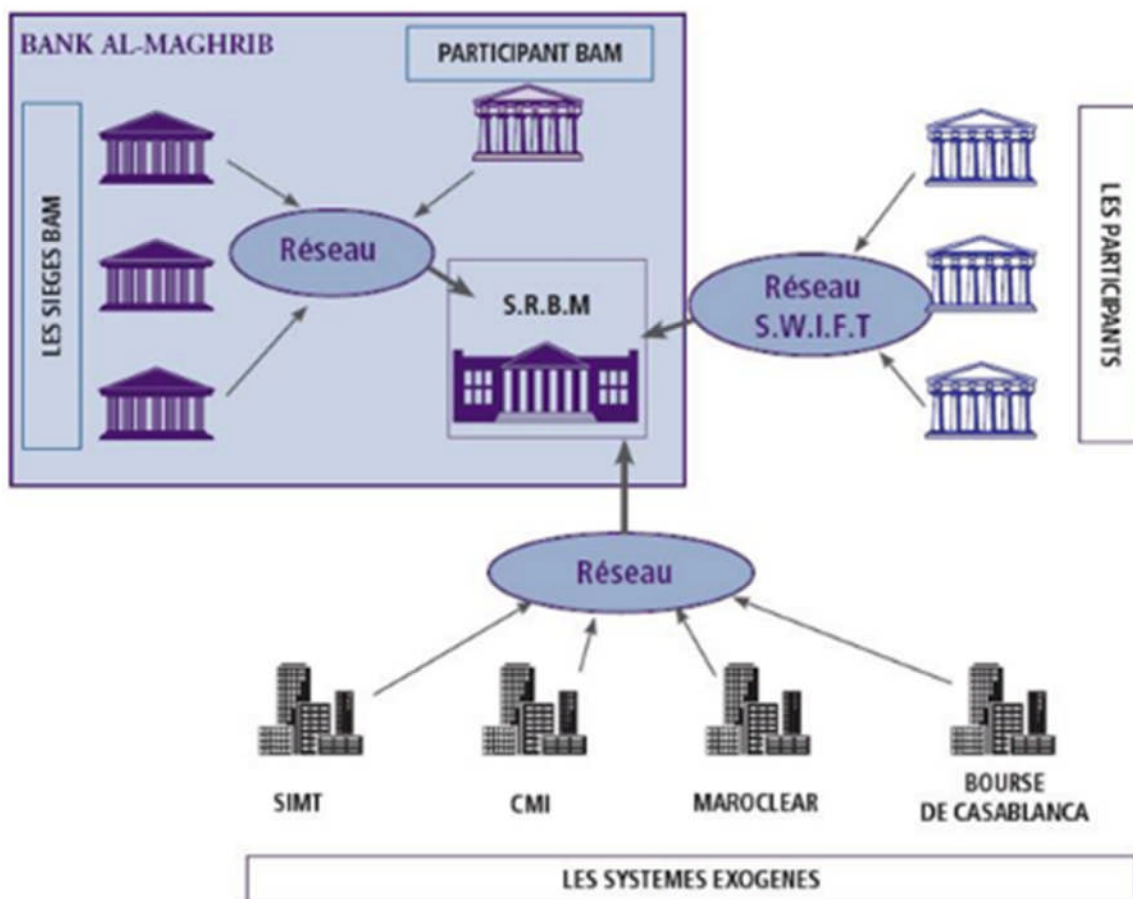
(1)– Internet, (23/04/2015), (en ligne), Site Officiel de CMI  
: <https://www.cmi.co.ma/Article.xhtml>.

\* SRBM : Système Des Règlements Bruts Du Maroc.

SRBM  
MAROCLEAR  
SWIFT

(1)

SRBM : (2- 3)



La source : Internet, (23/042015), (en ligne) :

<http://www.bkam.ma/wps/wcm/connect/resources/file/eb8f2b03cc442e8/NoteInfopr4.pdf?MOD=AJPERES>

<sup>(1)</sup> – Internet, (23/04/2015), (en ligne), Site officiel de la Banque Central Tunisien :

\* SIMT

:

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

SIMT

\*\* GPBM

:

:

-

:

-

:

-

<http://www.bkam.ma/wps/wcm/connect/resources/file/eb8f2b03cc442e8/NoteInfofr4.pdf?MOD=AJPERES>

\* SIMT: Système Marocain Interbancaire de Télé compensation

\*\* GPBM : Groupement Professionnel des Banques du Maroc.



:

✓

✓

✓

(1)

✓

:

:

3

:

✓

✓

✓

) 1825

:

( 25 18

:

2015

111

(2014

%1.7+)

56.6

66.3 2015

(2014:

%10.3+)

%62.5+)

385

250

(2014

59.5

(2014

1.2+)

4.2

27

65

.4

\_(1)

2015  
6299  
(1) 2014  
% 1  
:(1-3)  
( )

/	1254488	/	44176592	2012
%3.43	1297626	%7.97	47699783	2013
%20.93	1569267	%9.06	52024674	2014
%3.43	1623223	%10.13	57298906	2015

:

( ) : (2-3)

/	857435	/	3721835	2012
%10.56	948000	%18.81	4422233	2013
%19.95	1137147	%21.19	5359362	2014

<sup>(1)</sup>- Internet, (23/04/2015), (enligne), Site officiel de la CMI :

<https://www.cmi.co.ma/PDF/Mon%20C3%A9tique%20Marocaine%20au%2031%20Mar%202015.pdf>

1116718	16.58%	6248110	2015
%-1.79			

:

GAB

:(3-3)

GAB			
452	/	5476	2012
419	%7.65	5895	2013
339	%5.75	6234	2014
65	%1.04	6299	2015

:

:

\* SMT

:

.

:

(1)

:

\* SMT : Société Monétique Tunisie.

<sup>(1)</sup>– Internet, (08/042015), (en ligne), Site officiel de la Banque Central Tunisien :

<http://www.bct.gov.tn/bct/siteprod/documents/dis22000.pdf>

1984-1983 ✓

:1992-1991 ✓

:1995 ✓

°SMT

1996 ✓

SMT

350000

1999 1984 ✓

(1).

230000 120000

SMT :

SMT

5000000

1989

:

-1

-2

<sup>(1)</sup> – Internet, (21/04/2015), (en ligne), site officiel de l'association Professionnelle Tunisienne des Banques et des Etablissements Financiers :

<http://www.apbt.org.tn/upload/telechargement/telechargement121.pdf>.

-3

:

✓

✓

✓

✓

( )

-4

(1) \*CIBT

-5

---

\*CIBT : Carte InterBancaire Tunisien.

(3-3):



La source : – Internet, (21/04/2015), (en ligne), site officiel de l'association Professionnelle Tunisienne des Banques et des Etablissements Financiers : <http://www.apbt.org.tn/upload/telechargement/telechargement121.pdf>

<sup>(1)</sup>–LAZREG Mohamed, développement de la monétique en Algérie Réalité et Perspectives, (thèse présenter pour l'obtention d'un diplôme de doctorat en sciences, option gestion, université Abou bakrbelkaid Tlemcen NP). Algérie, l'année 2014, page 50.

25

( 23 )  
 .1999 \* SIBTEL

( ) ✓  
 ( ) ✓

1996

\* SIBTEL : Société InterBancaire de Télé compensation..



			✓
			✓
			✓
			✓
			✓
			✓
		:	
			✓
			✓
			✓
			✓
			✓
			✓
1	SIBTEL		
		1997	1999
		SIBTEL	
		*RNIS	
			(X25)
		SIBTEL	✓
			✓
			✓

\* RNIS : Réseau Numérique à Intégration Services.

		1999		
		%2	%9	%89
			(1)_	-
2006			**SGMT :	-2
	:			✓
			°SWIFT	✓
				✓
(1)	3.255		722	✓
				:
DAB		:		.
				. TPE
				:
		:		

\_(1)

-5 - 2011 27-26

.6

\*\* SGMT : Système de Virements de Gros Montant Tunisien.

(1)- Internet,(22/04/2015), (en ligne), Site officiel de La Banque Centrale Tunisien :

. <http://www.bct.gov.tn/bct/siteprod/page.jsp?id=96>

: (4-3)

2013	2012	2011	
2.410	2.264	2.173	( )
%6.44	%4.18	/	

:

GAB

: (5-3)

2013	2012	2011	
1.939	1.850	1.741	GAB ( )
%4.81	%6.26	/	

:

TPE

: (6-3)

2013	2012	2011	
12.767	12.728	12.269	( ) TPE
%0.30	%3.74	/	

:

: (7-3)

2013	2012	2011	
53.2	48.9	43.5	( )
%8.79	%12.41	/	

:

:

" "

" " " "

150

46

" "

.( 30)

" "

34

19

25

" "

31

2015

(1).

: ( ) (2015/04/22) - - - - - (1)

<http://www.jawharafm.net/ar/article/26082/93/>

:

\*SATIM :

SATIM :

---

\* SATIM : Société d'Automatisation des Transactions Interbancaires et de Monétique.

			.SATIM	
95- 103	1995	25	:SATIM	- 1
		SATIM		
			267 :	
09			(1).	
			:SATIM	- 2
	:			✓
				✓
				✓
				✓

<sup>(1)</sup>– Internet, (14/042015), (en ligne), Site officiel de la société SATIM : [http://www.satim-dz.com/?to=detail&id\\_cat=23&id-article=29](http://www.satim-dz.com/?to=detail&id_cat=23&id-article=29)

✓

(2) .

✓

:SATIM -3

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

X25 DZ-

(1) .

PAC

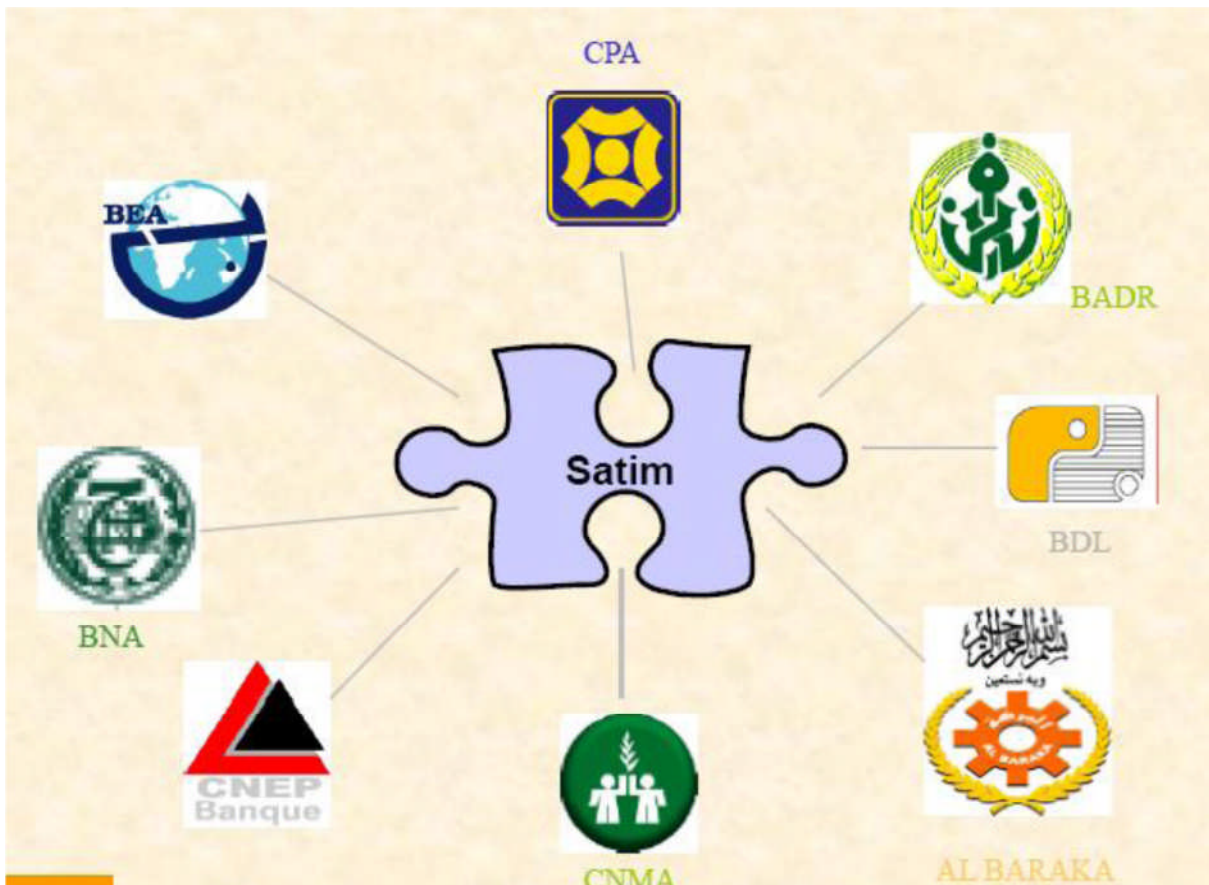
SATIM

.(4-3)

.304-303: -

\_(2)

<sup>(1)</sup> - Internet, (15/04/2015), (en ligne), Site officiel de la société SATIM : [http://www.satim-dz.com/?to=detail&id\\_cat=23&id\\_article=29](http://www.satim-dz.com/?to=detail&id_cat=23&id_article=29).



SATIM :

1995

SATIM

CMI

1976

.1989 SMT

\*RMI

:

SATIM

.RMI

\* RMI : Le Réseau Monétaire Interbancaire.



SATIM :RMI - 1

1997

DAB

)DZ-PAC

.(

SATIM

(1) .

:RMI - 2

:

✓

°SATIM

✓

✓

✓

:RMI - 3

:

✓  
✓

)

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

\*CIB

:

CIB

SATIM

:

(CPA/CACH) :

1997

1989

(CPA/VISA)

Master

Master Card

:

CIB Card<sup>(2)</sup>

: -1

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

) <sup>(1)</sup>-

.147: 2006 (

\*CIB :Carte InterBancaire.

.307 <sup>(2)</sup>-

-2 :

(1).

CIB : (3-5)



Société SATIM :

( Visa, Master Card, ) :

(Europay

2007 08

(2).

:

.ARTS , ATCI

<sup>(1)</sup> – Internet, (14/04/2015), (en ligne), Site officiel de la Société SATIM : [http://www.satim-dz.com/?to=detail&id\\_cat=24&id\\_article=31](http://www.satim-dz.com/?to=detail&id_cat=24&id_article=31).

\*ARTS

:

05/04

:ARTS

-1

2005/10/13

.2006

(1)

:

:

ARTS

: -2

✓

✓

✓

✓

✓

:

✓

✓

\*ARTS : Algeria Real Time Settlements.

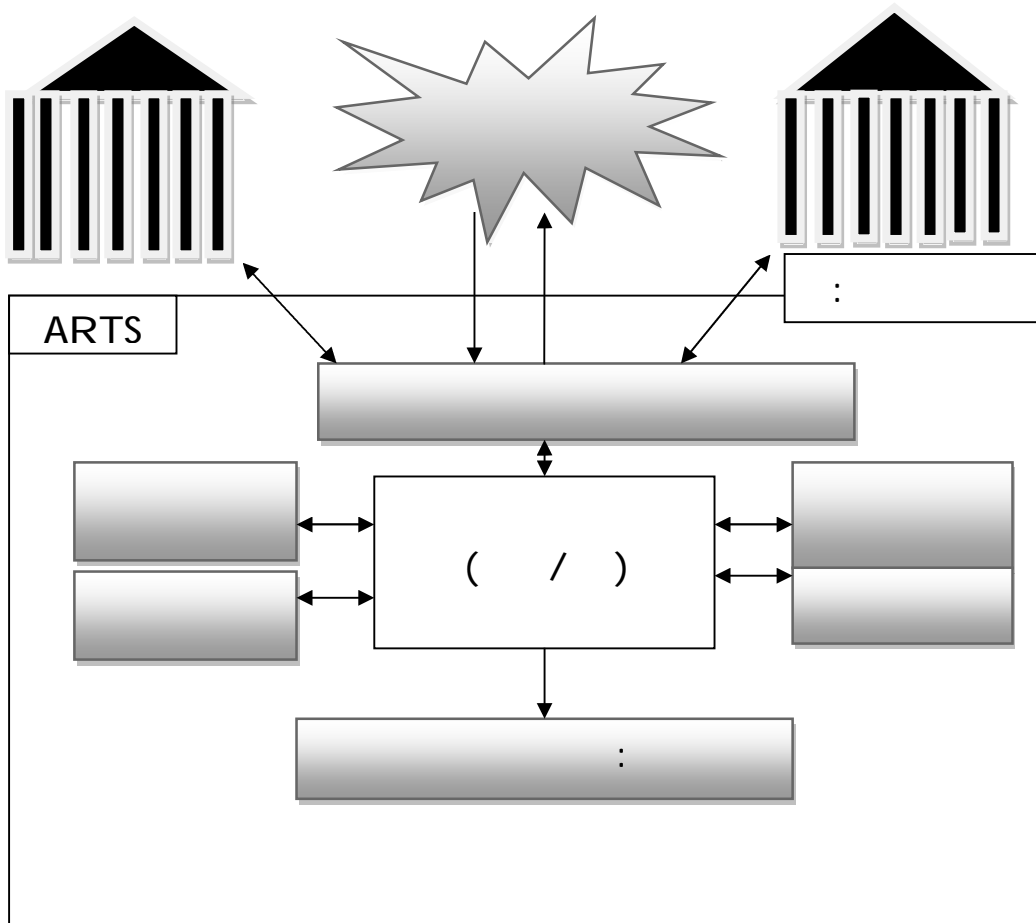
.314

\_(1)





ARTS : (3 - 6)



.260:

:

(2006)

SGMT

SRBM

ARTS

			* ATCI	:
2005	15	06/05	.	
			:ATCI	-1
			:	
	1			✓
		°ARTS		
26	03-11	56	ATCI	✓
				2003
	** CPI		ATCI	✓
	2004	4		
			18	862950000
			:	
				✓
				✓
				✓

\* ATCI:Algérie Télé-compensation Interbancaires.

\*\* CPI : Centre de Pré compensation Interbancaire.



(1)

:

(2)

2003

2005

ATCI

SIMT

2006

SIBTEL :

.1999

:

:

.15:

-(1)

.161-160: -

-(2)

1997 : -1  
GAB DAB

TPE :TPE -2

. CIB

:(8 - 3)

2013	2012	2011	
1287330	1178243	850008	
%9.25	%38.61	/	

La source : Tebib Hana, La monétique et le citoyen en Algérie, Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra N°= 34, 2014 , page 94.

GAB

:(9- 3)

2013	2012	2011	
534	543	647	GAB
%-1.65	%-16.07	/	

La source : Tebib Hana, La monétique et le citoyen en Algérie, Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra N°= 34, 2014 , page 94.

TPE : (10 - 3)

2013	2012	2011	
2904	2965	3047	TPE
%-2.05	%-2.69	/	

La source : Tebib Hana, La monétique et le citoyen en Algérie, Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra N°= 34, 2014 , page 94.

:(11- 3)

2013	2012	2011	
6446974	5082848	2918269	
%26.83	%74.17	/	
257330	492840	722405	
%-47.78	%-31.77	/	

La source : Tebib Hana, La monétique et le citoyen en Algérie, Revue des Sciences Humaines – Université Mohamed Khider Biskra N°= 34, 2014 , page 94.

2013

8.5 1.2 9.7

1.1 1.2 2.4

. 437322 2011

5895

1405 1939 5361



✓

✓

(1)

.

:

.

.

-

-

.

.

---

(1-) LAZREG Mohamed, OP-CIT , Page 79.



.

.

.

.

.

.

:

-1

:



" :

"

.

" :

"

.

" :

"

.

" :

"

.

: : -2

✓

" "

✓

✓

✓

✓



✓

✓

✓

✓

SATIM

CMI

°SMT.

✓

:

-3

:

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓





.

✓

:

-4

.

✓

✓

✓

✓

.

.

"

"

---

---

02	
03	:
11	:
11	:
13	:
15	:
18	:
18	:
22	:
24	:

---

---

26	:
26	:
29	:
33	:
42	:
43	:
43	:
44	:
45	:
50	::
50	:
56	:
60	:

---

---

65	:
65	:
59	:
71	:
76	:
77	:
77	:
82	:
85	:
88	:
88	:
92	:
94	:

97	:
97	SATIM :
103	:
108	:
112	
117	
122	
125	
127	
129	

:

:

-1

---

33		1-1
35		2-1
49		1-2
55		2-2
80		1-3
82	SRBM	2-3
90		3-3
98	- SATIM	4-3
101	CIB	5-3
105	ARTS	6-3

:

:

-2

85	( )	1-3
85	( )	2-3
86	GAB	3-3
93		4-3
94	GAB	5-3
94	TPE	6-3
94		7-3
108		8-3
108	GAB	9-3
109	TPE	10-3
109		11-3

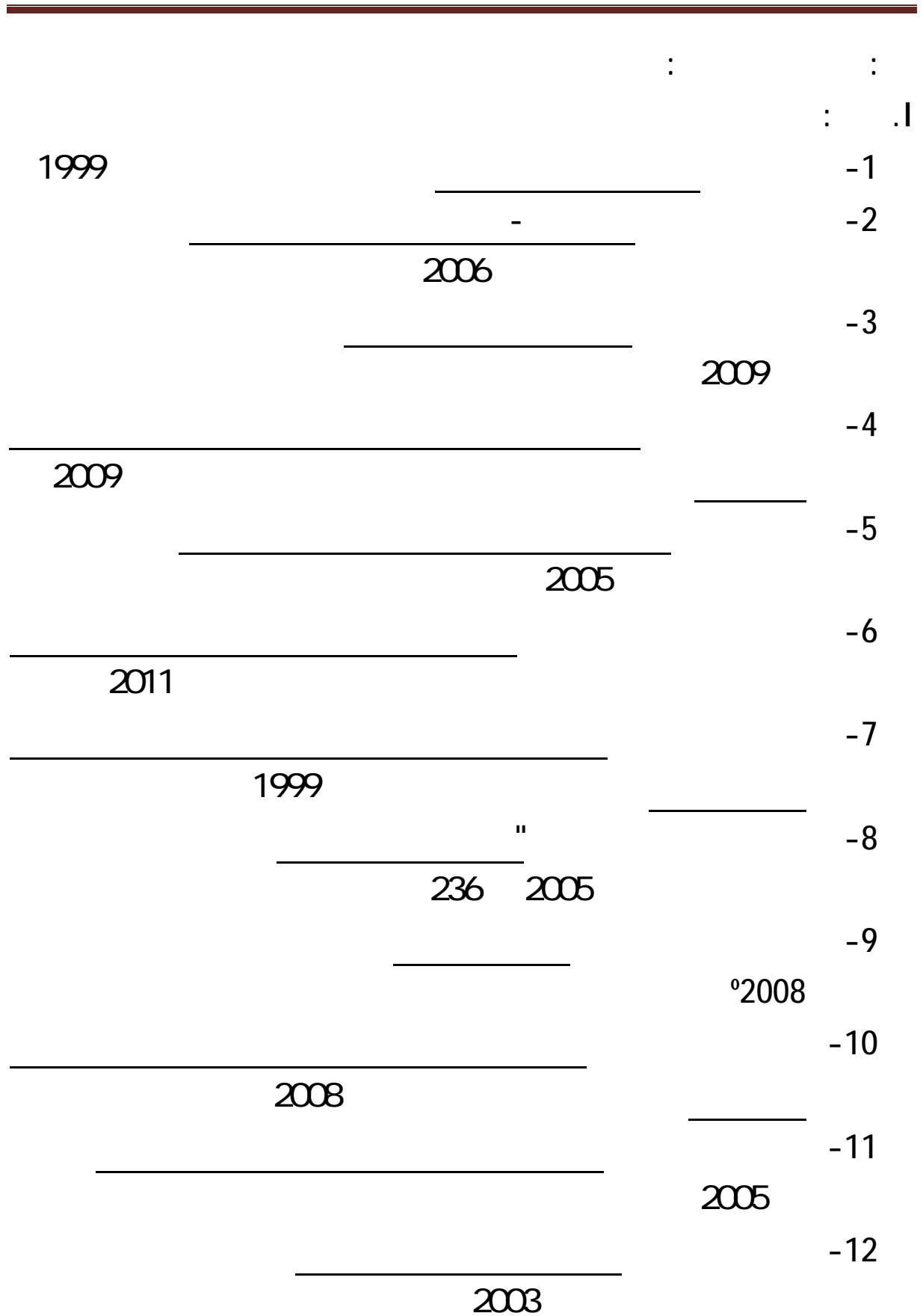
## قائمة الملاحق

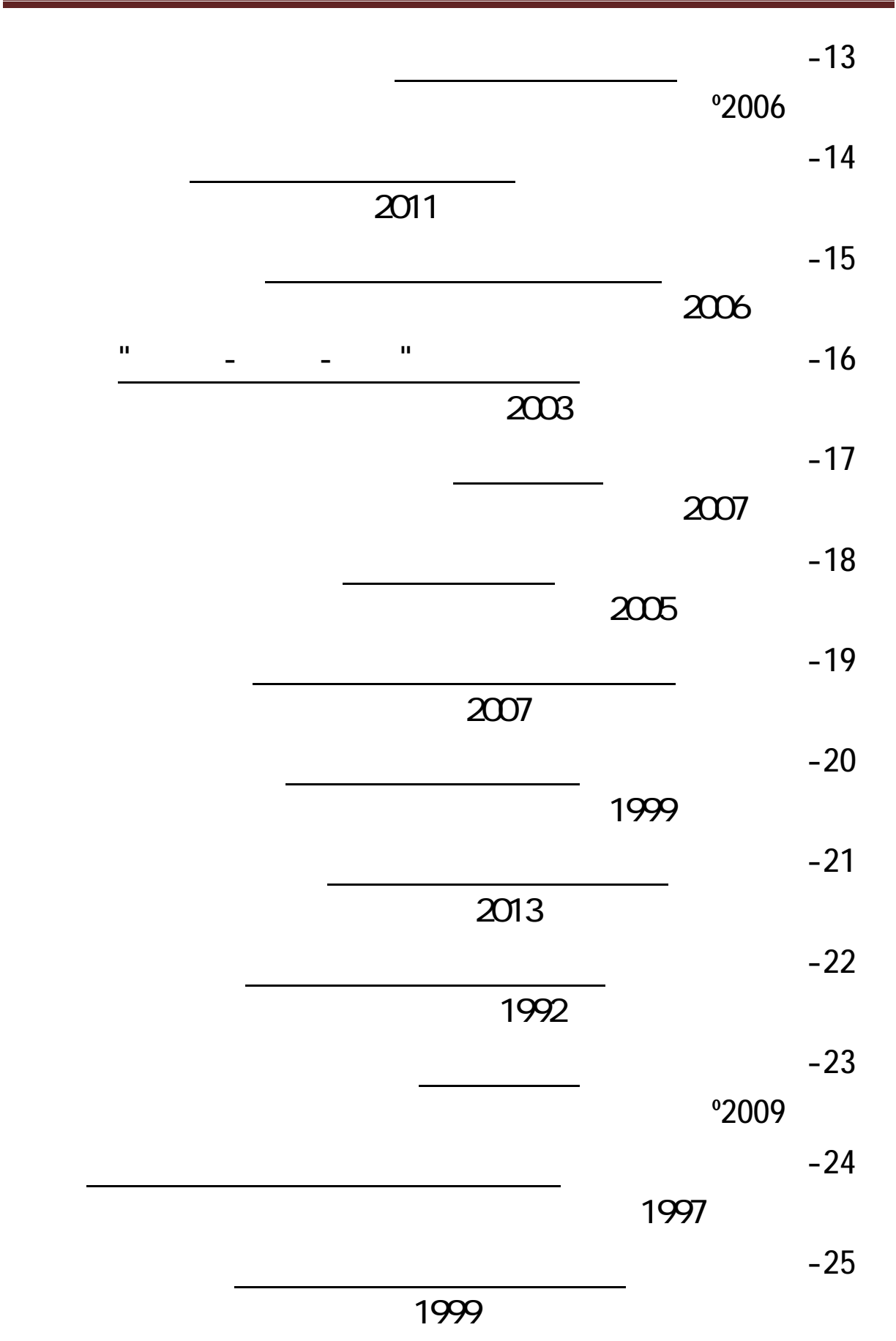
---

:

129		1
131		2
132		3
132		4







	-26
2010	
	-27
2010	
	: .II
	-28
2014 ( )	
	-29
2014 ( )	
i	-30
( )	
) ( )	-31
2011 ( )	
	-32
2013	
	-33
( i )	
	°2007
	-34
2008 ( )	



	) _____	-44
(	-	2005
	) _____	-45
(		2006
		-46
	) _____	
	2012 (	
"	"	-47
		2008
	: .III	-48
		-49
	-	2012 12-10
		-50
		2011 27-26
		-51
27-26	-	-
		°2011

---

	-52
- 2010 07	
	.246- 245
	: .V
<a href="http://ta3lime.com/showthread.php?t=12879">http://ta3lime.com/showthread.php?t=12879</a>	-53
<a href="http://www.ingdz.com/vb/showthread.php?t=85298">http://www.ingdz.com/vb/showthread.php?t=85298</a>	-54
<a href="http://aitmag.ahram.org.eg">http://aitmag.ahram.org.eg</a>	-55
<a href="http://www.cbos.gov.sd/sites/default/files/User%20and%20Admin%20Manual-Arabic.pdf">http://www.cbos.gov.sd/sites/default/files/User%20and%20Admin%20Manual-Arabic.pdf</a>	-56
<a href="http://ar.wikipedia.org/wiki/">http://ar.wikipedia.org/wiki/</a>	-57
<a href="http://www.cbos.gov.sd/sites/default/files/User%20and%20Admin%20Manual-Arabic.pdf">http://www.cbos.gov.sd/sites/default/files/User%20and%20Admin%20Manual-Arabic.pdf</a>	-58

: :

I. Les thèses :

59- LAZREG Mohamed, développement de la monétique en Algérie Réalité et Perspectives, (thèse présenter pour l'obtention d'un diplôme de doctorat en sciences, option gestion, université Abou bakrbelkaid Tlemcen, non publié), Algérie, l'année 2014.

II. Les sites :

60- <https://www.cmi.co.ma/Article.xhtml>

61- <https://www.cmi.co.ma/Article.xhtml>

62- <http://www.bkam.ma/wps/wcm/connect/resources/file/eb8f2b03cc442e8/NoteInfofr4.pdf?MOD=AJPERES>

---

63- <https://www.cmi.co.ma/PDF/Mon%C3%A9tique%20Marocaine%20au%2031%20Mars%202015.pdf>

64- <http://www.bct.gov.tn/bct/siteprod/documents/dis22000.pdf>

65- <http://www.apbt.org.tn/upload/telechargement121.pdf>

66- <http://www.bct.gov.tn/bct/siteprod/page.jsp?id>

:

:01

ARPA	Advance Research Project Agency of the Department of Defence
ARTS	Algeria Real Time settlement.
ATCI	Algérie Télé Compensation Interbancaire
ACH	Automated Clearing House.
ATM	Automated Teller Machine.
BADR	Banque de l'Agriculture et du Développement Rural.
CIB	Carte Interbancaire.
CPI	Centre de Pré Compensation
DAB	Distributeur Automatique de Billets.
EFT	Electronic Fund Transfer.
EMV	Europay Master card Visa.
GPBM	Groupement Professionnel des Banque du Maroc
GAB	guichet automatique bancaire.
CMI	Le Centre Monétique Interbancaire
RMI	Le Réseau Monétique Interbancaire
LAN	Local Area Network
MAN	Métropolitain Area Network
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement économique
RTGS	Real Time Gross Settlement.



:

---

---

RAND	Research And Development
RNIS	Réseau Numérique à Intégration Services
SATIM	Société Algérienne d'Automatisation des Transactions Interbancaire et de la monétique. Réseau Monétique Interbancaire
SIBTEL	Société Interbancaire de Télé Compensation
SMT	Société Monétique Tunisie
SWIFT	Society For World wid Interbank Financial and Telecommunications
SGMT	Système de virement de Gross Montant Tunisien
SRBM	Système Des Règlements Bruts du Maroc
SIMT	Système Marocain Interbancaire de Télé compensation
TIC	Technologie de L'information et de communication
VIP	Very Important Person
WAN	Wirless Iarea Network

:2

1825



:3



:03



TPE



DAB