

() , 23 22 21 20

.(ARAB ATFM Center)

CNS/ATM

.MIDANPIRG

.SIRAJ

-
-
-
-
-
-
-
-
-



الهئية العامة للطيران المدني

ورقة عمل

2010 15-14

CNS/ATM

-1

(3 / 9)

1.1

CNS/ATM

2003

.2004

()
.2005

4 (11 / - 3)

1.2

, 2008 12 - 11

(CNS/ATM)

-4"

2008 5 713

CNS/ATM

1.3

,2008 15 - 13

20

: (20 / - 1)

, 2009

ACAC CNS/ATM

, (20 / - 1) 1.4
, (21/ -3) ,2009 25 - 23 21

()

ACAC CNS/ATM Study

."

: , (4 34/ , 21 20 - 3) ,2009 31 - 30 34 1.5

(ACAC CNS/ATM)

."()

, (34/ - 3) 1.6
2009 10 ()

2009 () 1.7

, 2009 13 - 11 22 1.8
()

: , (22 / -2)

()

("

(

(

."

2009 1 1.9

6 ()

, 2009

, 2009 15 - 14 35 1.10
() ACAC CNS/ATM Study

: , (35 / - 2)

:

()

-1 "

-2

: _____ -2

, (35 / - 2) 2.1

()
.2009 / 12 / 29 (CD

IFPS

ATFM

"

"

, (35 / - 2) 2.2

- 22

23

ACAC CNS – ATM
, 2010 25

: : , (23 / -1)

-1

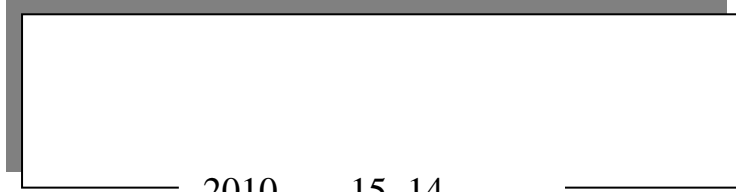
-2

: _____ -3



الهيئة العربية للطيران المدني

مرفق



2010 15-14

(1) عناصر مقترحات ومرئيات الهيئة العربية للطيران المدني لتحديث الدراسة

()

(Doc. 9883)

(Doc. 9854)

PBN

(ADS-B ,
.AIM

(SBAS – GBAS)

Multilateration)

... AFIG – ATFM Unit – ARG

FABs –

SES

... Interoperability – FUA- GNSS – airspace design and management issues

CNS/ATM

(Regulatory + Oversight)

FABs

European Common Aviation Area

: CNS/ATM
CNS/ATM

(
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7



المهنة الجارية للطيران المدني

ورقة عمل

2010 15-14

Arab ATFM Center (AAC)

-1

ATFM

Master Plan

Unit

26 (26/ -25) 2.1

14 13 -

,27

(8/ - 26)

2.2
,2006

.(ATFM)

2006

(
(
(
-
-
(
-
(
•
•
-
-
-
(

CFMU					(
ATFM Unit				Master Plan	
, 2009	12				
				:	
		(Master Plan)	ATFM Unit		-1
					-2
			CFMU		-3
		(Sector Capacity)			-4
					-5
					-6
					-7
					(
				, (Arab ATFM Center)	
				, 2009	(
ATFM				.Arab ATFM Center	
				CFMU	(
		, 2009	15 - 14		
, 2010	25 - 22		23		(
, AAC					
		(23/ - 2)			
				:	
					-1
					-2
					•
					•
			()		•
					•
					-3
					-4
					-5
				:	_____
				(ACAC ATFM Center)	

:_____ -4

(21/ - 4)

(23/ - 2)

(35 / - 3)

Arab

ATFM Centre(AAC)

(RVSM)

6-1

(RVSM)

GPIs

7-1

, (21 / - 2)

:
21

.2
1-2

:

:

.1

.2

"

"

:

◀

ANP

◀

,

.

◀

:

()

-1

....

-2

-3

-4

)

,

(

- 3)

1-2

34

2-2

: , 7

(34 /

:

/ 7 "

1)

22

,

:

:

, (22 /

3-2

-

"

"

:

-

/ -1

-

/ -2

-

/ -3

- / -4
-5
- / -6
- / -7

-3

.(22 / -1) (21 / -2)
.(34 / -3)

7

-
-



الهيئة العامة للإحصاء

ورقة عمل

2010 15-14

MIDANPIRG

() -1 :

MIDANPIRG () % 85) (

7 (11 / - 3)
2008 13 - 12
:

MIDANPIRG

."

/ () :9 (34 / - 3) -2

MIDANPIRG

25 APIRG ()

(34 / - 3) 9 34

:

/9 "

."

(34 / - 3)

: -3



الهئية العامة للتخطيط والاقتصاد

ورقة عمل

2010 15-14

1- عرض الموضوع:

()

(U)

-2

:

15 - 13

20

:

(20 / - 3)

2008

"

(U)

()

"

)

2009

25 - 23

21

:

(21 / - 1)

"

(U)

"

: -3

- 3)

2010

31 - 30

34

:

:1 (34 /

"

"

: -4

.(21 / - 1) , (20 / - 3)

-

(34 / - 3)

-



المهنة الجسرية للطيارين العرب

ورقة عمل

2010 15-14

ANSP Functions

Regulatory Functions

	:	-1
ANSP		1.1
		1.2
		1.3
		1.4
	SES	
	:	-2
		2.1
()		

()

ANS

2.2

Doc. 9734

2.3

CAA

ANSP

2.4

:

-3

- 6) :

22

3.1

: , (22 /

:

23

3.2

: , (23 / -10) :

:

-2 "

".

:

-4

:

, (22 / - 6)

-

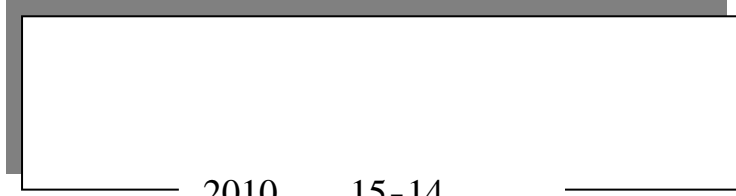
(23 / -10)

-



الهيئة العامة للطيران المدني

ورقة عمل



2010 15-14

SIRAJ GNSS

-1 :

ACAC METIS METIS Telespazio
2009 22
Consortium
NAVYA Solutions + EGIS AVIA + Telespazio + Pildo
+ ASECNA + ACAC + SL
(ONDA +
GNSS GSA
Galileo + EGNOS

SBAS Implementation in the Regions of ACAC and ASECNA SIARJ

.R & D FP7

EGNOS :SIRAJ -2
SIRAJ

EGNOS : SIRAJ
EGNOS -
EGNOS -
.EGNOS

ARG-3

-4

SIRAJ

:_____ -4

, (22/ -5) , (21 / - 16)

.(35 / - 4) , (3 34/ - 3)

(23 / - 5)
