.

. - -

2013 - 2012:

:

:

_ _

2013 - 2012:



5..... 5..... 6..... 7..... 8..... 10..... 10..... 11..... 15..... 18.....

22.....

22:	:
25	:
29	:
32	:
32	:
34	:
36	:
46	:
46	:
48	:
55	:
56	:
57	:
58	:
59	:
60	:

 63.....

 68.....

المقادمة العامة

(_i _i)

•

•

:

.

"

· :

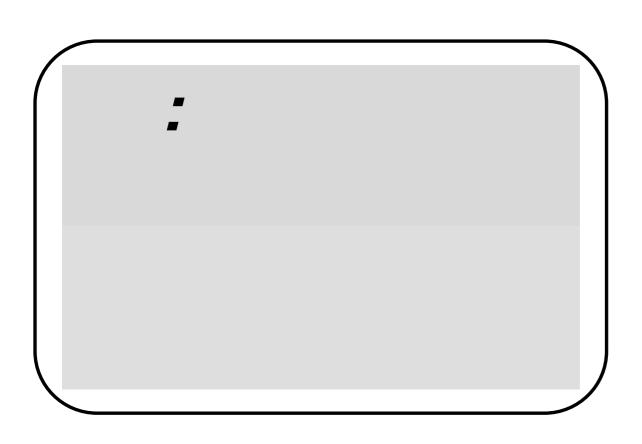
i : -2
:

.

: 3: -4
:
: -5

•

•



•

(

1

1825

1869

1800 - 1830 1814

1830

.34 .2003, , , ,

1900 1869

1877

3500

1

: :

1925

160 145 - /

/ 190

/ 300

/ 322 .² (1970 1920) 1935

•

: :

•

25,27 , , . 1

()

j ()

153 ,2005,() , , , , , , , , , , ,

: **-1**

•

· •

.

: -3

-4

: **-5**

•

:

:

-1

•

: -2

 -5
 -4
 -3
 -2
 -1:

 -10
 -9
 -8
 -7
 -6

. -13 -12 -11

:

. -1 . -2

- 1

-2

- 3

() () (+ +) . ((+ +) -4 () () () () ()() () () ()() 16 () 4()()() 10 () 0.5 () () () 14.5 (0.5+2+12) 15 () () (0.5+4.5+10) () -() ()

: :

-1

()

100

. -2

•

: :

*

_

•

•

•

· :

•

. (())

· (:

-1

-2 -3 . . . (²)

-4 .

-6

. .. -7

.

•

•

: :

. -1

. -2) .() . (-3

-4

. :

*

*

•••

.

*

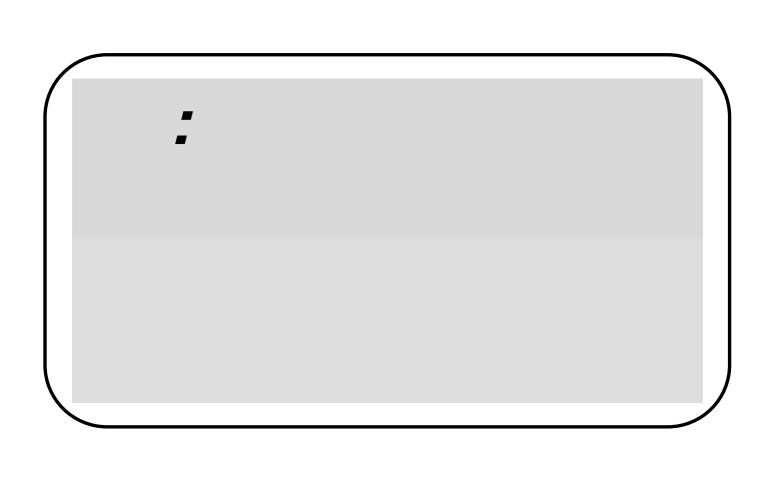
1

:

:

():

21 10. . ,



•

. ()

.

.

()

()

.

•

•

. :

. 1

3

. 4

. 5

60 ...³
62 ...⁴
63 ...⁵

. 2

. 3

. 5

. 369 1985 . 133 1986 _i 2 . 369

. 369

. 69 1978 . 63

(.2 :3 Infastracture 63 . 142 1988 . 61

24

. 142

. 1992

· :

. : . .

Over heads

1

2

. 865

() .

3

4

· :

الشكل: 1-1

2 4 6 8 10 12 14 16 18 عدد الوحدات المنتجة

: يوضح العلاقة بين انواع التكاليف المذكورة	1.1	جدول
--	-----	------

Q	Fc	Vc	Tc
عدد وحدات المنتجة	التكاليف الثابتة	التكاليف المتغيرة	التكاليف الكلية
0	128	0	128
1	128	32	160
2	128	42	170
3	128	49	177
4	128	55	183
5	128	60	188
6	128	77	205
7	128	97	225
8	128	122	250
9	128	158	286

: .

1

: .

² :

: -: ³

.

. : (1)

. (2)

. 841

. 65 1979 12 " . . .

. 65

(3) (1) **(2)** (3) **(1) (2) (**3**)** (1) **(2)**

.

. :

. :

•

. :

()

.1

.

.

29

. 210 – 209

Mass production

in put

Mobility

Velocity

Capital output Ratio

External Economics

: : ¹ .

.

.

•

•

· : ² . 9

:

.

144 . 1

. 17 1986

-:⁵

-: ¹

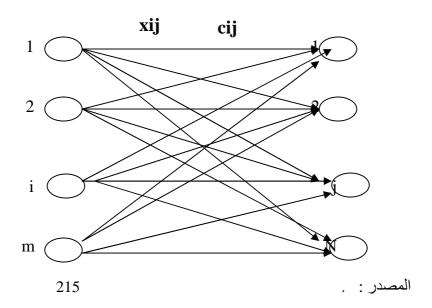
, 6 , 1985 , 113

. 145 . 213 – 211

%56 Transportation Problems (. 214 . 79 214

3

: 1.2



جدول رقم 2.1: يوضح دراسة عمليات النقل دراسة علمية

النهايات المصادر	1	2	3	العرض
1	C11 X11	C12 X12		a1
2				a 2
3				a3
الطلب	d1	d2	d3	

. 135

. 134

) Simplex method -: ¹ ((i 1990 2 117 103 1997 286 1

() . (**(**1) (2) (3) (" () **(**4**) (**5) **(**6**)** -:1 (95,70,) (115, 90, 70) 60,50

i 1985

. 64

الجدول رقم1.3:

النهايات المصادر	بغداد	البصرة	الموصل	السليمانية	العرض
طرابلس	12	13	20	17	70
عمان	25	26	21	15	90
لفيح	17	15	14	15	115
الطلب	50	60	70	95	

الحل: بعد تطبيق خطوات الطريقة ستكون عمليات النقل كما مبين في الجدول التالي:

النهايات المصادر	بغداد	البصرة	الموصل	السليمانية	العرض
طرابلس	12 50	13 20	20	17	70
عمان	25	26	21	15 90	90
حيفا	17	15 40-	14 70	15 5	115
الطلب	50	60	70	95	

. 155 1983 " " .

```
70
                            5
                                                 14
                                     15
           (
          : Optimal solution (
                     -:
. Stepping – Stone method (
         . Modified distribution method
                  m + n - 1 = (
                                                       = m
                                                        =n
        Pond
                                            Stones
               Basic Variables
```

39

1983

. 156

Entering variable **(1)** Leaving variable Clossed path (-,+,-,+)) cij > 0 **(2)** cij .

النهايات المصادر	بغداد	البصرة	الموصل	السليمانية	العرض
طر ابلس	50	13 20	20	17	70
عمان	25	26	21	15 90	90
لفيح	17	15 40	14 70	15 5	115
الطلب	50	60	70	95	

Tc = 3865

•

(

.

$$8+ = 14 - 15 + 13 - 20 =$$

$$4 + = 15 - 15 + 13 - 17 =$$

$$11 + = 12 - 13 + 15 - 15 + 15 - 25 =$$

$$11+ = 15 - 15 + 15 - 26 =$$

$$7 + = 15 - 15 + 14 - 21 =$$

$$3+ = 12 - 13 + 15 - 17 =$$
()

الجدول رقم 5.1

المجدول رقم 3.1					
النهايات المصادر	1	2	العرض		
1	4 60	2	60		
2	7 40	5	40		
3	3 5	10 65	70		
الطلب	50	60			

Tc = 1185

$$m + n - 1 =$$
 $3 + 2 - 1 = 4$

*

$$\begin{array}{c} (&) \\ \vdots \\ 9-=10-3+7-5 = \end{array}$$

•

9 - = 10 - 3 + 4 - 2 =

6.1

النهايات المصادر	1	2	العرض
1	4	60	60
2	7 40	5	40
3	3 65	10 5	70
الطلب	105	65	

$$Tc = 60(2) + 40(7) + 65(3) + 10(5) = 645$$

1185 540 *

.1185 645

(-9)60 540 = 645 - 1185 *

(

:

7.1

النهايات المصادر	1	2	العرض
1	4	2 60	60
2	7 35	5 5	40
3	3 70	10	70
الطلب	105	65	

Tc = 60(2) + 35(7) + 70(3) + 5(5) = 600

(600 - 645) = 45(5) (-9)

.(1)

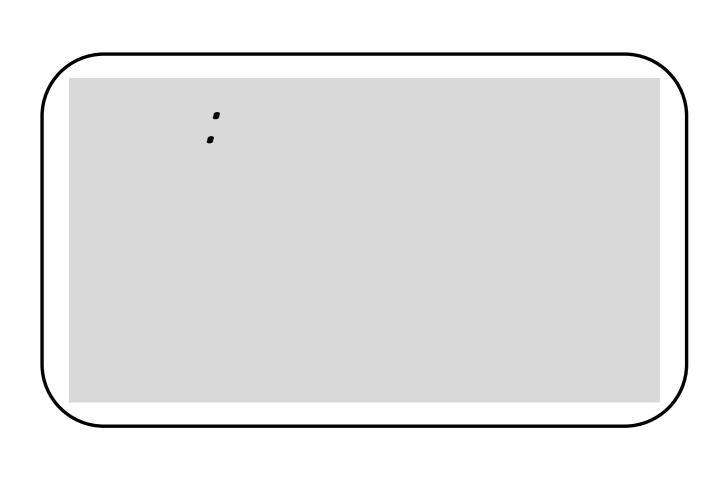
. .1

. .2

. .3

. .4

. . . 5



```
1
                                           1971
                                   73/71
                 1971
                          13
                                 (SNTV)
07
                                  05
                                                , 1983
                             (
                      1986
                                      (SNTF)
                                           INFRAFER
                    : 2000 1988
                                               : 3
       1988
                        17/88
               10
```

.

63 1967 22 130/67 ¹

:939,940 ' 1967_i

: 1.2



 $\underline{http://www.andi.dz/index.php/ar/secteur-de-transport}: Index.php/ar/secteur-de-transport}$

```
1 216
. 1020
( )
)
.(
51252 ,(2014-2009)
19975 , 1050
```

31277 1. 1439 : **2** 150 - 1 300 -2 -3 1300 (2025-2005)

: http://www.andi.dz/index.php/ar/secteur-de-transport¹

100
100
- (....)
65 :(-)
11
) - (

1.

 $httpwww.mtp.gov.dzDEMARCHE\%20\%20ET\%20\%20PROGRAMMES\%20TP-V\%20ARABE\ ^{1}$

: 3 (2014-2010) 3.100 6.447 830 2500 700 8000 42 (-) 2014-2010 22 22 76 . 70 2014-2010 100 (-) () 400 %10 ,2015 %30 2009 455 , /, /,

```
2010
                                                 865
                                580
                                   90
                750000
                                     650000
                              1.
                                  360
                                                          - 1
              140
                                                  .% 85
80
               5866
                                                     48
                        2014-2010
 6
                           :(
```

 $\underline{http://www.dzscoop.com/ar/index.php?option=com_content\&view=article\&id=847\%3Ad}^{1}$

10.00:

2011/05/01:

46 250 300 17 64 33 22 .*STADLER* **- 2** 2.7 ,2009 14 ,2014-2010 -3 (Téléphérique) 30

http://www.premier-

ministre.gov.dz/arabe/index.php?option=com_content&task=view&id=1129&Itemid=267 .10:0 0 2011/03/20:

* *

·

.

:

.

()

•

. 159

:

•

1865

j 5

547

(Oléoducs)

. 65 1800

1 600000 500000

2006

62 % 1.9

1869

189 65.1 1973 1963

91 %

2000 280 35 % 2007 380

2000 - 1990 15 % 550 200

(superpétrolier)

Rabah Mahiout, Le pétrole Algérien, Edition ENAP, Algérie; 1974, p 81.1

: :

1963

. 1957

(OK1)

. 200

662 (OB1) 1966 19 j 131969

100 % (OZ1)

. 16000

j 16 16200 30

2008 j 17 4970 12

20 . 17

9883

i(2007 -1999)

j 2007 145.8 1999 79.4

i 2003 (OZ2)

98 .

. %51 2008 148 2000

2006

³ 300000

İ

·

2004

5 FMC 250 2004

·

:

•

2.150

.(SNTF)

: 200 299

305

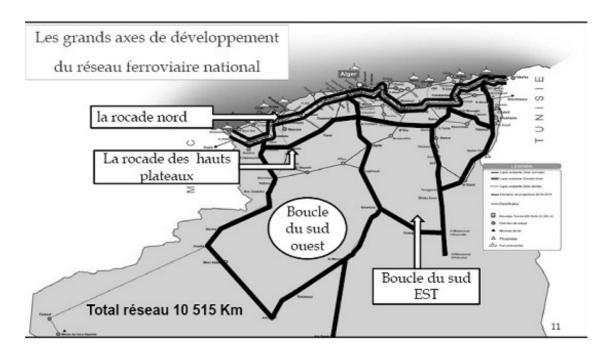
1 085

. 3000 . 10 515 2014

. 10010

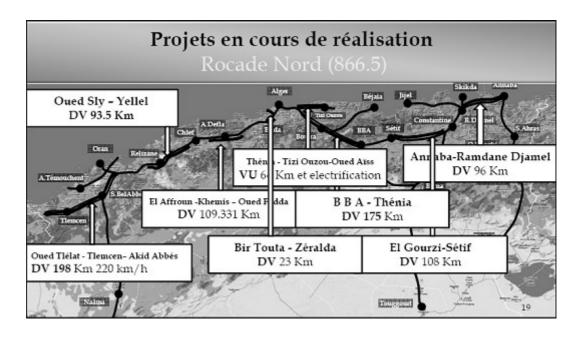
i 443 1999 ELGA -11

2014 :2.2



http://www.andi.dz/index.php/ar/secteur-de-transport ! ____ الوكالة الوطنية لتطوير الاستثمار

: 3.2



:

/ 220 700

18 .

10 11 2010 .2011 .2011 2014-2010

63

.48 : **1** (CNAN) 11 .2012

•

:

•

.

. 18 "

." ."

."

1.

http://www.andi.dz/index.php/ar/secteur-de-transport

п п

· "

.

:2

(600) 60 . .2017-2013

767 3 150

. 56 2011

6 . 13 35

. 8

:

1.

:

,

•

9339 2004 23 1425 06

الخاتمة العامة



قائمة الجداول

27	1.1	L
35	2.1	1
38	3.1	1
41	4.1	L
42	5.1	1
43	6.1	L
44	7.1	L

قائمة

الأشكال

26		1.1
35		1.2
49		1.3
61	2014	2.3
61		3.3



.34 .2	2003, ,	ı			ı	-1
	21.22	2.26 .				-2
					, .	-3
			25,27 ,		, .	-4
)	ı	1	,		-5
				153	,2005	5,(
),		ı		-6
			16	,2002	2,(1
	21 10		ı			-7
		,		ш		. 1-8
	. 60 ,1988,	ı	ı	ı		II
		. 62				. ² -9
		6				. 3-10
		62				. 4-11
			63	ı		. 5-12
. 369	1985	"	11		•	. ⁶ -13

.

. 133 19	986 _i 2	п	п	-14
		. 369		15
			. 369	-16
				17
. 69 197	78			II
63				18
			63	-19
	"		11	-20
61		21. 142	1988	
		. 142		-22
11	п			-23
. 1992				
п			п	. 24
			. 337 1986	õ
			.865	-25
п		п		26
	. 79	1989		

4007		"		•		27
1987						. 71
	п					28
				11	.2 196	9 _i 2
		. 841				29
	п				II	30
				. 65	1979	12
			65			31
п						-32
	. 63 – 61				210 –	209
			144			33
		209 ,		,	1	34
i 1976		II .			ш	35
						370
	n .			11		36
			230	198	3	
	п				II	37
		. 17	1986			

6	ı ı	-	38
		113 , 1985 , ,	,
		. 145	39
	. 213 – 211		40
		. 214 -	41
		79	42
	214		43
		. 134	45
			46
		103 1990 2 117	
	п		47
		286 1 19	97
	п		48
		64 1985 "	
	п		49
		156 1983	
		. (¹)-	50
		-:	

-51

. -52 . -53 . .4 -54 . .5 -56 . .6 -57 130/67 -58 1967 22 ' 1967_i:939,94063 -59 172 -60ELGA -11 _i 443 1999 2004 23 1425 06 -61

9339

Rabah Mahiout, Le **pétrole Algérien**, Edition ENAP, -1 Algérie ; 1974, p 81

http://www.andi.dz/index.php/ar/secteur-de-transport-1

: 2009-2

httpwww.mtp.gov.dzDEMARCHE%20%20ET%20%20PROGRAM MES%20TP-V%20ARABE

10.00: 2011/05/01: -3

http://www.dzscoop.com/ar/index.php?option=com_content&view=article&id=847%3Ad

http://www.premier- -4

2011/03/20: 0 .10:0

http://www.andi.dz/index.php/ar/secteur-de-transport-5