



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة قسنطينة 3.

قسم: تسيير المدن و التعمير

معهد: التسيير و التقنيات الحضرية

مذكرة بعنوان:

## اثر المرافق و التجهيزات في التنظيم الم GALI حالة المدينة الجديدة ماسينيسا.

مشروع مقدم لنيل شهادة مهندس دولة في التسيير و التقنيات الحضرية

حسب القرار الوزاري رقم 26/152 ماي 2002.



تحت إشراف الأستاذ:

- بن حمزة بشير

من إعداد الطلبة:

- ❖ بن حركو فايزة
- ❖ كبابي سميحة
- ❖ قجال سميحة

لجنة المناقشة

رئيس.

جامعة قسنطينة 3

الأستاذ أ.د/بن ميسى احسن

متحن.

جامعة قسنطينة 1

الأستاذ م/ حمادة صالح

مشرف.

جامعة قسنطينة 3

الأستاذ م/بن حمزة بشير

— وان 2014

## فهرس الجداول

رقم الجدول	العنوان	الصفحة
01	مؤسسات التعليم الابتدائي حسب الشبكة النظرية للتجهيز	15
02	مؤسسات التعليم المتوسط حسب الشبكة النظرية للتجهيز	15
03	التجهيزات الرياضية حسب الشبكة النظرية للتجهيز	18
04	مراحل إنشاء المدينة الجديدة ماسينيسا	26
05	المعدلات الشهرية لكمية التساقط	29
06	المعدلات الشهرية لدرجة الحرارة	31
07	المعدلات الشهرية للرياح	32
08	المعدلات الشهرية للرطوبة	33
09	تقسيم مدينة ماسينيسا إلى مخططات شغل الأرض، أحياء، تحصيقات	37
10	عدد سكان ماسينيسا خلال 1987-1998-2008-2013.	39
11	نتائج الإحصاء العام للسكان و السكن لسنة 2008 -المدينة الجديدة ماسينيسا-	40
12	مراحل النمو السكاني -المدينة الجديدة ماسينيسا-	41
13	توزيع السكان -المدينة الجديدة ماسينيسا-	42
14	توزيع الكثافة السكانية -المدينة الجديدة ماسينيسا-	43
15	الأصل الجغرافي -المدينة الجديدة ماسينيسا-	43
16	عدد الإناث و الذكور -المدينة الجديدة ماسينيسا-	44
17	الفئات العمرية -المدينة الجديدة ماسينيسا-	45
18	المستوى التعليمي لأرباب الأسر -المدينة الجديدة ماسينيسا-	46
19	توزيع السكان عبر مجال الدراسة	47
20	توزيع الكثافة السكانية -المدينة الجديدة ماسينيسا-	49
21	تاريخ الاستفادة من المسكن.	49
22	نوعية السكن في مجال الدراسة.	50
23	طبيعة ملكية المسكن.	51
24	حالة الطرق في مجال الدراسة.	56
25	أماكن ركن السيارات.	56

62	المصالح الطبية و الموارد البشرية بالعيادة المتعددة الخدمات - ماسينيسا-	26
64	مؤسسات الطور الابتدائي - المدينة الجديدة ماسينيسا -	27
64	توزيع التلاميذ على مؤسسات الطور الابتدائي.	28
65	معدلات إشغال القسم و التأطير بمؤسسات الطور الابتدائي.	29
68	مؤسسات الطور المتوسط بمسينيسا.	30
68	توزيع التلاميذ على مؤسسات الطور المتوسط.	31
69	معدلات إشغال القسم و التأطير بمؤسسات الطور المتوسط.	32
71	ثانوية محمد ديب.	33
72	معدلات إشغال القسم و التأطير بمؤسسات الطور الثانوي	34
73	مركز التكون المهني و التمهين - ماسينيسا -	35
73	نمط التكوين الإقامي بمركز التكون المهني و التمهين - ماسينيسا -	36
74	توزيع المتربيين حسب الشعب في النمط الإقامي	37
77	مساجد مدينة ماسينيسا.	38
78	المدارس القرآنية بمدينة ماسينيسا.	39
78	الهيكل التنظيمي للنطاقات في دار الشباب.	40
81	العيادات الطبية الخاصة.	41
81	المراكم التجارية الخاصة بمدينة ماسينيسا.	42
83	توزيع النطاقات التجارية بمسينيسا.	43
83	توزيع المحلات التجارية عبر مناطق و تحصيقات ماسينيسا.	44
87	التجهيزات التعليمية بالمنطقة "A"	45
95	التجهيزات التعليمية في تحصيص المنى.	46
101	توزيع المرافق و التجهيزات بمجال الدراسة.	47
103	ترتيب التجهيزات حسب أهميتها عند السكان بالمناطق و التحصيقات في مدينة ماسينيسا	48
108	النماذج الموجودة بالمدينة الجديدة ماسينيسا.	49
109	أسباب التنقلات إلى خارج مدينة ماسينيسا	50
115	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات الصحية.	51
116	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات التعليمية.	52

116	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات الإدارية.	53
117	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات الدينية.	54
117	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات الثقافية و السياحية.	55
118	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات التجارية.	56
118	الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات الرياضية.	57
119	الاحتياجات <b>المستقبلية</b> من المرافق و التجهيزات الأمنية.	58
120	المرافق و التجهيزات المبرمجة من طرف الدولة للمدينة الجديدة ماسينيسا.	59

# فهرس الصور

الصفحة	العنوان	رقم الصورة
55	طريق في حالة جيدة.	01
55	طريق في حالة سيئة.	02
56	موقف للسيارات.	03
58	مساحات خضراء غير مهيئة.	04
59	مساحات اللعب غير مهيئة.	05
61	العيادة متعددة الخدمات - ماسينيسا.	06
63	ابتدائية الشهيد فيليكس سبique المدعو محمد الصالح.	07
67	متوسطة إبراهيم بالحمدى.	08
71	ثانوية محمد ديب.	09
73	مركز التكوين المهني و التمهين - ماسينيسا.	10
75	الفرع البلدي - ماسينيسا.	11
75	المركز البريدي - ماسينيسا.	12
75	الديوان الوطني للترقية و التسيير العقاري - ماسينيسا.	13
76	السوق الجواري - ماسينيسا.	14
76	مسجد الفتح ماسينيسا.	15
77	مدرسة قرآنية بمسجد.	16
79	دار الشباب عبد القادر عولمة.	17
79	ضريح ماسينيسا.	18
80	ملعب جواري بمدينة ماسينيسا.	19
82	المركز التجاري البركة.	20
82	محطة خدمات - ماسينيسا.	21
85	نزل قوس قزح بمدينة ماسينيسا.	22
111	مساحات خضراء غير مهيئة.	23
111	اقتراح لمساحات الخضراء.	24
111	مساحات اللعب غير مهيئة.	25

111	اقتراح لمساحات اللعب.	26
111	مساحات فارغة.	27
111	اقتراح لساحة عمومية.	28
112	موقف سيارات غير مهياً.	29
112	اقتراح لموقف سيارات.	30
112	اقتراح للإنارة العمومية.	31

## الصور الفضائية

رقم الصورة	العنوان	الصفحة
01	موقع المدينة الجديدة ماسينيسا	22

## فهرس الأشكال

رقم الشكل	العنوان	الصفحة
01	المتوسط الشهري للأمطار.	30
02	المتوسط الشهري لدرجات الحرارة.	31
03	المتوسط الشهري للرياح.	32
04	المتوسط الشهري للرطوبة.	34
05	نتائج الإحصاء العام للسكان و السكن لمخطط شغل الارض رقم 01,02.	40
06	المدينة الجديدة ماسينيسا: مراحل النمو السكاني.	41
07	المدينة الجديدة ماسينيسا: توزيع السكان.	42
08	المدينة الجديدة ماسينيسا: الأصل الجغرافي للسكان.	44
09	المدينة الجديدة ماسينيسا: نسبة الإناث و الذكور.	45
10	المدينة الجديدة ماسينيسا: الفئات العمرية.	46
11	المدينة الجديدة ماسينيسا: المستوى التعليمي لأرباب الأسر.	47
12	المدينة الجديدة ماسينيسا: توزيع السكنا.	48
13	المدينة الجديدة ماسينيسا: سنة الاستفادة من المسكن.	50
14	المدينة الجديدة ماسينيسا: نوع السكن.	51
15	المدينة الجديدة ماسينيسا: توزيع التلاميد على الطور الابتدائي.	65
16	المدينة الجديدة ماسينيسا: معدل شغل القسم لمؤسسات الطور الابتدائي.	66
17	المدينة الجديدة ماسينيسا: معدل التأطير في مؤسسات الطور الابتدائي.	67
18	المدينة الجديدة ماسينيسا: توزيع التلاميد على مؤسسات الطور المتوسط.	69
19	المدينة الجديدة ماسينيسا: معدل شغل القسم لمؤسسات الطور المتوسط.	70
20	المدينة الجديدة ماسينيسا: معدل التأطير في مؤسسات الطور المتوسط.	70
21	المدينة الجديدة ماسينيسا: توزيع المحلات التجارية.	84

## فهرس الخ رائط

رقم الخريطة	العنوان	الصفحة
01	مدينة الخروب: الموقع.	20
02	المدينة الجديدة ماسينيسا: الانحدارات.	28
03	المدينة الجديدة ماسينيسا: التقسيم المجالي إلى مخططات شغل الأرض.	35
04	المدينة الجديدة ماسينيسا: التقسيم المجالي إلى أحيا و تحصيقات.	38

## فهرس المخططات

رقم المخطط	العنوان	الصفحة
01	المدينة الجديدة ماسينيسا: شبكة الطرق.	57
02	المدينة الجديدة ماسينيسا: التجهيزات.	85
03	توزيع التجهيزات في المنطقة A.	89
04	توزيع التجهيزات في المنطقة B.	90
05	توزيع التجهيزات في المنطقة C.	91
06	توزيع التجهيزات في المنطقة D.	92
07	توزيع التجهيزات في المنطقة E.	93
08	توزيع التجهيزات في تحصيص سيدي عمر.	95
09	توزيع التجهيزات في تحصيص المنى.	96
10	توزيع التجهيزات في تحصيص المنار.	97
11	توزيع التجهيزات في تحصيص الحياة.	98
12	توزيع التجهيزات في تحصيص الرياض.	99
13	توزيع التجهيزات في تحصيص ماسينيسا.	100
14	الاقتراحات للمدينة الجديدة ماسينيسا	113
15	تهيئة المدينة الجديدة ماسينيسا	122

# فهرس العناوين

الصفحة	العنوان
	المقدمة العامة..... •
01	الفصل الأول: مفاهيم عامة و مصطلحات وتقديم لمجال الدراسة..... •
05	□ المبحث الأول : مفاهيم عامة و مصطلحات..... -
05	..... مقدمة الفصل..... -
05	..... مفاهيم عامة..... -
05	..... المدينة..... I
06	..... المدينة الجديدة..... II
06	..... التنظيم المجالي ..... III
06	..... التحصيصات ..... IV
06	..... المرافق..... V
06	..... 1. مفهوم المرفق.....
07	..... 2. عناصر المرفق.....
07	..... 3. تصنيف المرفق.....
07	..... 4. بعض أنواع المرافق العمومية.....
08	..... VI. التجهيزات.....
08	..... 1. مفهوم التجهيز.....
08	..... 2. أنواع التجهيزات.....
08	..... أ. التجهيزات العمومية.....
09	..... ب. التجهيزات الخاصة.....
09	..... 3. تصنيف التجهيزات حسب الوظيفة.....
09	..... 4. المبادئ القانونية التي تحكم و تنظم التجهيزات العمومية.....
09	..... مبدأ انتظام سير التجهيز العمومي..... •
10	..... مبدأ المساواة أمام التجهيز العمومي..... •
10	..... 5. الإطار القانوني للتجهيزات.....

10	6. الهيئات المتدخلة في انجاز تجهيز عمومي .....
10	- مديرية البرمجة و متابعة الميزانية.....
10	- مديرية السكن و التجهيزات العمومية.....
11	- الوالي.....
11	- لجنة الصفقات العمومية.....
11	- لجنة التقييم و الفصل.....
11	- لجنة اختيار الارض.....
11	7. خطوات انجاز تجهيز.....
11	أ. مديرية البرمجة و متابعة الميزانية.....
11	ب. مديرية السكن و التجهيزات العمومية.....
11	ج. الولاية.....
11	د. لجنة الصفقات العمومية.....
11	هـ. لجنة التقييم و الفصل.....
12	و. مكتب الدراسات الفائز.....
12	8. دور التجهيزات والمرافق في تنظيم مجال المدينة.....
12	أدوات التجهيز بالجزائر "الشبكة النظرية للتجهيزات".....
13	VII. 1. مفهوم الشبكة النظرية للتجهيزات.....
13	2. وظيفتها.....
13	3. أهداف الشبكة النظرية للتجهيزات.....
13	4. أسس تصميم الشبكة النظرية للتجهيزات.....
14	5. منهجية تصميم الشبكة النظرية للتجهيزات.....
14	أ. من الأبسط إلى المعقد.....
14	ب. من الأصغر إلى الأكبر.....
14	ج. من التركز إلى الانتشار.....
14	6. معايير الشبكة النظرية للتجهيز.....
14	(1) التجهيزات التعليمية.....
14	أ. التعليم الابتدائي.....
15	ب. التعليم المتوسط.....

16	ج. التعليم الثانوي.....
16	د. التعليم العالي.....
16	هـ. التكوين المهني.....
16	(2) التجهيزات الصحية.....
16	أـ. المستشفى.....
16	بـ. العيادات المتعددة الخدمات.....
17	جـ. قاعة علاج.....
17	(3) التجهيزات الإدارية.....
17	(4) التجهيزات الثقافية و السياحية.....
18	(5) التجهيزات الرياضية.....
18	(6) التجهيزات الدينية.....
18	(7) التجهيزات الأمنية.....
19	(8) التجهيزات التجارية.....
19	□ المبحث الثاني : تقديم للمدينة الجديدة ماسينيسا.....
19	I. لمحة عن مدينة الخروب.....
21	II. التعريف بمجال الدراسة "ماسينيسا".....
21	(1) الموقع.....
21	(2) الموضع.....
23	(3) تطور النسيج الحضري بمجال الدراسة.....
24	(4) مراحل إنشاء المدينة الجديدة ماسينيسا.....
26	(5) أهداف إنشاء المدينة الجديدة ماسينيسا.....
26	(6) أسباب اختيار الموضع.....
27	III. الدراسة الطبيعية للمدينة الجديدة ماسينيسا.....
27	(1) الانحدارات.....
29	(2) المناخ.....
29	1. التساقط.....
30	2. الحرارة.....
32	3. الرياح.....

33	.....	4. الرطوبة.....
34	.....	IV. الدراسة العمرانية للمدينة الجديدة ماسينيسا.....
34	.....	(1) التقسيم المجالي للمدينة الجديدة ماسينيسا.....
34	.....	أ. إلى مخططات شغل الأرض.....
36	.....	ب. إلى أحياe و تحصيcات.....
36	.....	1. إلى أحياe.....
36	.....	2. إلى تحصيcات.....
39	.....	□ المبحث الثالث: السكان و السكن.....
39	.....	❖ أولا: السكان.....
39	.....	(1) الحجم السكاني للمدينة الجديدة ماسينيسا.....
41	.....	(2) النمو السكاني.....
42	.....	(3) توزيع السكان عبر مجال الدراسة.....
43	.....	(4) الكثافة السكانية.....
43	.....	(5) الأصل الجغرافي لسكان المدينة الجديدة ماسينيسا.....
44	.....	(6) عدد الإناث و الذكور.....
45	.....	(7) الفئات العمرية.....
46	.....	(8) المستوى التعليمي لأرباب الأسر.....
47	.....	❖ ثانيا: السكن.....
47	.....	(1) توزيع السكّنات عبر مجال الدراسة.....
48	.....	(2) الكثافة السكنية.....
49	.....	(3) تاريخ الاستفادة من المسكن.....
50	.....	(4) نمط السكن.....
51	.....	(5) طبيعة ملكية المسكن.....
52	.....	- خلاصة الفصل.....
53	.....	- الفصل الثاني: المرافق و التجهيزات واقعها و توزيعها.....
53	.....	- مقدمة.....
53	.....	□ المبحث الأول: واقع المرافق و التجهيزات في المدينة الجديدة ماسينيسا.....
53	.....	❖ أولا: التجهيزات القاعدية.....

53	.....	(1) الطرق.....
53	.....	أ. الطرق الخارجية.....
54	.....	ب. الطرق الداخلية.....
54	.....	ج. حالة الطرق.....
56	.....	(2) أماكن ركن السيارات.....
56	.....	(3) الإنارة العمومية.....
58	.....	(4) المساحات الخضراء.....
58	.....	(5) مساحات اللعب.....
59	.....	(6) الشبكات التقنية.....
59	.....	أ. شبكة المياه الصالحة للشرب.....
59	.....	ب. شبكة الصرف الصحي.....
60	.....	ج. شبكة الكهرباء و الغاز الطبيعي.....
61	.....	❖ ثانياً: المرافق و التجهيزات العمومية.....
61	.....	I. المرافق و التجهيزات الصحية.....
61	.....	(1) العيادة المتعددة الخدمات "ماسينيسا".....
62	.....	(2) قاعة العلاج.....
63	.....	II. المرافق و التجهيزات التعليمية.....
63	.....	(1) المرافق و التجهيزات التعليمية التابعة لقطاع التربية الوطنية.....
63	.....	أ. الطور الابتدائي.....
64	.....	1. توزيع التلاميذ على مؤسسات الطور الابتدائي.....
65	.....	2. معدلات إشغال القسم و التأطير.....
67	.....	ب. الطور المتوسط.....
68	.....	1. توزيع التلاميذ على الطور المتوسط.....
69	.....	2. معدلات إشغال القسم و التأطير.....
71	.....	ج. الطور الثانوي.....
72	.....	1. معدلات إشغال القسم و التأطير.....
72	.....	(2) المرافق و التجهيزات التعليمية التابعة لقطاع التكوين و التعليم المهني.....
74	.....	III. المرافق و التجهيزات الإدارية و الخدماتية.....

75	المرافق و التجهيزات التجارية ..... IV.
76	المرافق و التجهيزات الدينية ..... V.
76	(1) المساجد.....
77	(2) المدارس القرآنية.....
78	المرافق و التجهيزات الثقافية و السياحية ..... VI.
78	(1) دار الشباب عبد القادر عولمة.....
79	(2) ضريح ماسينيسا.....
80	المرافق و التجهيزات الرياضية ..... VII.
80	المرافق و التجهيزات الأمنية ..... VII.
80	❖ ثالثاً: المرافق و التجهيزات الخاصة.....
80	المرافق و التجهيزات الصحية ..... I.
81	أ. العيادات الطبية.....
81	ب. الصيدليات.....
81	ج. مراكز التحاليل الطبية.....
81	II. المرافق و التجهيزات التجارية.....
81	أ. المراكز التجارية.....
82	ب. محطة الخدمات.....
83	ج. المحلات التجارية.....
84	III. المرافق و التجهيزات السياحية.....
87	□ المبحث الثاني: توزيع المرافق و التجهيزات عبر مناطق و تحصيصات المدينة.....
87	❖ أولاً : توزيع المرافق و التجهيزات عبر المناطق العمرانية للمدينة.....
87	I. "المنطقة "A".....
87	1. المرافق و التجهيزات الصحية.....
87	2. المرافق التجهيزات التعليمية.....
87	3. المرافق و التجهيزات الإدارية و الخدماتية.....
88	4. المرافق و التجهيزات التجارية.....
88	5. المرافق و التجهيزات الدينية.....
88	6. المرافق و التجهيزات الثقافية و السياحية.....

88	7. المرافق و التجهيزات الرياضية.....
90	.....II. المنطقة "B"
90	.....1. المرافق و التجهيزات الصحية.....
90	.....2. المرافق و التجهيزات التعليمية.....
90	.....3. المرافق و التجهيزات التجارية.....
91	.....III. المنطقة "C"
91	.....1. المرافق و التجهيزات الصحية.....
91	.....2. المرافق و التجهيزات التجارية.....
91	.....3. المرافق و التجهيزات الدينية.....
91	.....4. المرافق و التجهيزات الإدارية.....
91	.....5. المرافق و التجهيزات الأمنية.....
92	.....IV. المنطقة "D"
93	.....V. المنطقة "E"
93	.....1. المرافق و التجهيزات التعليمية.....
93	.....2. المرافق و التجهيزات الدينية.....
93	.....3. المرافق و التجهيزات التجارية.....
94	❖ ثانياً: توزيع المرافق و التجهيزات عبر تحصيصات المدينة.....
94	.....I. تحصيص سيدى عمر.....
94	.....1. المرافق و التجهيزات الصحية.....
94	.....2. المرافق و التجهيزات التعليمية.....
94	.....3. المرافق و التجهيزات الإدارية.....
94	.....4. المرافق و التجهيزات التجارية.....
94	.....5. المرافق و التجهيزات الرياضية.....
95	.....II. تحصيص المنى.....
95	.....1. المرافق و التجهيزات الصحية.....
95	.....2. المرافق و التجهيزات التعليمية.....
96	.....3. المرافق و التجهيزات الدينية.....
96	.....4. المرافق و التجهيزات التجارية.....

96	III. تحصيص المنار.....
96	1. المراافق و التجهيزات التعليمية.....
96	2. المراافق و التجهيزات الخدمانية.....
97	3. المراافق و التجهيزات التجارية.....
97	4. المراافق و التجهيزات الدينية.....
97	5. المراافق و التجهيزات السياحية.....
97	..... تحصيص الحياة.....
99	V. تحصيص الرياض.....
99	1. المراافق و التجهيزات الصحية.....
99	2. المراافق و التجهيزات التجارية.....
99	3. المراافق و التجهيزات الدينية.....
100	..... تحصيص ماسينيسا.....
101	(1) انعكاسات التوزيع الحالي للمراافق و التجهيزات على المجال.....
101	المجموعة الأولى: مناطق ذات تجهيز عالية..... •
102	المجموعة الثانية : مناطق ذات درجة تجهيز متوسطة..... •
102	المجموعة الثالثة : مناطق ذات درجة التجهيز ضعيفة..... •
103	(2) ترتيب المراافق و التجهيزات حسب الأهمية عند السكان.....
103	(3) العوامل المتحكمة في توزيع المراافق و التجهيزات و انعكاساتها على تنظيم مدينة ماسينيسا.....
-	..... خلاصة الفصل.....
104	-
105	-
105	-
105	□ المبحث الأول: مقارنة واقع المراافق و التجهيزات بالشبكة النظرية للتجهيز.....
105	I. تقييم وضعية المراافق و التجهيزات بمجال الدراسة ماسينيسا.....
105	1) المراافق و التجهيزات الصحية.....
105	أ. العيادة المتعددة الخدمات.....
105	ب. قاعة العلاج.....
105	ج. الصيدليات.....

105	د. طبيب عام.....
106	هـ. طبيب أسنان.....
106	(2) المرافق و التجهيزات التعليمية.....
106	أـ. الطور الابتدائي.....
106	بـ. الطور المتوسط.....
106	جـ. الطور الثانوي.....
106	دـ. التعليم و التكوين المهنيين.....
106	(3) المرافق و التجهيزات الإدارية.....
106	أـ. البلدية.....
107	بـ. مركز البريد.....
107	(4) المرافق و التجهيزات التجارية.....
107	(5) المرافق و التجهيزات الدينية.....
107	أـ. المساجد.....
107	(6) المرافق و التجهيزات الثقافية و سياحية.....
107	أـ. دار الشباب.....
107	بـ. فندق.....
107	(7) المرافق و التجهيزات الرياضية.....
107	(8) المرافق و التجهيزات الأمنية.....
107	IIـ. أثر المرافق و التجهيزات في تنظيم مدينة ماسينيسا.....
109	IIIـ. اقتراحات التنظيم الم GALI.....
109	(1) المرافق و التجهيزات الصحية.....
109	(2) المرافق و التجهيزات التعليمية.....
109	أـ. الطور الابتدائي.....
109	بـ. الطور المتوسط.....
109	جـ. الطور الثانوي.....
110	(3) المرافق و التجهيزات الإدارية و الخدمية.....
110	(4) المرافق و التجهيزات الثقافية و السياحية.....
110	(5) المرافق و التجهيزات الرياضية.....

110	.....	6) المرافق و التجهيزات الأمنية.....
110	.....	7) المرافق و التجهيزات التجارية.....
110	.....	8) الفضاءات الخارجية و المساحات الخضراء.....
114	.....	□ المبحث الثاني: أفق تنظيم مجال مدينة ماسينيسا.....
114	.....	I. التقديرات السكانية.....
114	.....	1) تقدیر عدد السکان للأمد القريب.....
114	.....	2) تقدیر عدد سکان للأمد المتوسط.....
114	.....	3) تقدیر عدد سکان للأمد البعيد.....
114	.....	II. الاحتياجات المستقبلية من المرافق و التجهيزات.....
115	.....	1) المرافق و التجهيزات الصحية.....
116	.....	2) المرافق و التجهيزات التعليمية.....
116	.....	3) المرافق و التجهيزات الإدارية.....
117	.....	4) المرافق و التجهيزات الدينية.....
117	.....	5) المرافق و التجهيزات الثقافية و السياحية.....
118	.....	6) المرافق و التجهيزات التجارية.....
118	.....	7) المرافق و التجهيزات الرياضية.....
119	.....	8) المرافق و التجهيزات الأمنية.....
119	.....	III. مستقبل المدينة الجديدة ماسينيسا.....
123	.....	IV. الآثر المتوقع من المشاريع المبرمجة.....
123	.....	- خلاصة الفصل.....
124	.....	- الخاتمة العامة.....
-	.....	- الملحق.....

## الملخص:

تعتبر المرافق والتجهيزات من المواضيع الهامة التي تعنى بتنظيم المجال الحضري وهذا من خلال تمركزها ودرجة استقطابها وكيفية توزيعها عبره .

وهذا ما لمسناه من خلال دراستنا لأثر المرافق والتجهيزات في تنظيم مجال مدينة ماسينيسا التي شهدت تحول كبير في بنيتها الوظيفية بعد ما كانت خلال نشأتها الأولى قصد الوظيفة السكنية فقط الآن هي تميز بهيكلة جيدة متمثلة في مرافق وتجهيزات استطاعت من خلالها تحقيق نوع من الاكتفاء ورغم عدم اكتمال مشاريعها التي ستجعل منها قطب حضري مهم مستقبلا.

## الكلمات المفتاحية:

المدينة الجديدة، المرافق و التجهيزات ، الأثر، الشبكة النظرية للتجهيز، تنظيم المجال ، الواقع والتوزيع.