

الفهرس العام

- 1.....شكر وتقدير
- 2.....الإهداء
- 3.....الإهداء
- 4..... قائمة المصطلحات:
- 5.....المقدمة
- 8..... الجانب النظري
- 9..... الفصل الأول: مدخل إلى المسكن الريفي لولاية تيزي وزو
- 10..... 1 تعريف موقع الدراسة:
- 10..... 1.1 الإطار الجغرافي:
- 10..... 1.2 الإطار التاريخي:
- 11..... 2 تعريف منطقة عزازقة وبوزفن:
- 11..... 2.1 منطقة عزازقة:
- 12..... 2.2 منطقة بوزفن:
- 12..... 3 عموميات حول المساكن الريفية التقليدية لولاية تيزي وزو:
- 13..... 4 دراسة الملاحق الداخلية المكونة للمسكن الريفي:
- 13..... 4.1 ثقاعتس أو أقونس أو ثغارغرت Taga3t – agunas – tigharghert:
- 13..... 4.2 ثعريشت أو تكانا Ta3richt – takana:
- 14..... 4.3 أداينين Adynin:
- 14..... 5 دراسة الملاحق الخارجية المكونة للمسكن الريفي:
- 14..... 5.1 أمراح أو أفراق Amrah – Afrag:
- 15..... 5.2 أسقيف Asqif:

16	الفصل الثاني: دراسة العناصر المعمارية للمباني الريفية
17	1 العناصر المعمارية المكونة للمنزل:
17	1.1 أذكان Adekane:
17	1.2 ثغميث Tighimit:
18	1.3 لمذاوذ Lmedawed:
19	1.4 ثاصدارث Tassedart:
19	1.5 أكوفي جمعه إكوفان Akufi:
20	1.6 سرير، شعروست (Srir):
21	1.7 لكانون (Lkanun):
22	1.8 المرفع (Lmarfa3):
22	1.9 فتحات التهوية:
23	1.10 أمنار، العتبة (Amnar):
23	1.11 أقنضري (الساكف) (Aqndari):
24	1.12 الدعامات:
24	1.13 الروافد:
25	1.14 ثاركنت (Tarkunt):
25	1.15 البلوعة، تازوليخت (Tazulikht):
26	1.16 الأبواب:
27	1.17 الجدار الحامل (أجقوا):
28	2 تقنيات بناء المسكن الريفي:
28	2.1 الأساسات:
28	2.2 الجدران:

29	2.3	السقف:
30	2.4	الأعمال النهائية: طلاء وتكسية الجدران والأرضيات:
31	3	المواد المستعملة في البناء:
31	3.1	الحجارة:
31	3.2	الخشب:
32	3.3	الديس:
32	3.4	التربة:
32	3.5	فضلات البقر:
32	3.6	التين:
32	3.7	القرميد:
33	3.7.1	القرميد الصناعي:
33	3.7.2	القرميد التقليدي أو القرميد الروماني:
34	3.7.3	صناعة القرميد:
34	3.7.3.1	تحضير المادة الأولية:
34	3.7.3.2	تشكيل العجينة والتجفيف:
34	3.7.3.3	الحرق:
35	3.8	المواد التجميلية للمسكن:
35	3.8.1	التربة الصفراء:
36	3.8.2	الغرين:
36	3.8.3	الجص:
36	4	مميزات المسكن الريفي:
37	4.1	الحارة:

37	4.2 باب الحارة أو باب السقيفة (Taburt b usqif):
37	4.3 السقيفة:
39	الجانب التطبيقي
40	الفصل الثالث: عوامل ومظاهر التلف
41	1 التلف:
41	2 عوامل التلف:
41	2.1.1 عوامل التلف الداخلية:
42	2.1.1.1 المسامية:
42	2.1.1.2 التركيبية الطبقيّة:
43	2.1.1.3 التركيبية الكيميائية والمعدنية:
44	2.1.1.4 التدهور الأولي:
44	2.1.2 العوامل الخارجية:
44	2.1.2.1 العوامل الفيزيوكيميائية:
45	2.1.2.1.1 الماء:
49	2.1.2.1.2 تغيرات درجة الحرارة:
50	2.1.2.1.3 الأملاح:
52	2.1.2.1.4 التلوث الجوي:
53	2.1.2.2 العوامل الميكانيكية:
53	2.1.2.2.1 الحمولات الميكانيكية:
54	2.1.2.2.2 الرياح والعواصف:
54	2.1.2.2.3 الاهتزازات والزلازل:
56	2.1.2.3 العوامل البيولوجية:

56	النباتات:	2.1.2.3.1
56	الكائنات الحية المجهرية:	2.1.2.3.2
61	الحيوانات:	2.1.2.3.3
62	العوامل البشرية:	2.1.2.4
62	الحرائق:	2.1.2.4.1
63	الحروب:	2.1.2.4.2
63	أعمال الهدم والتدمير:	2.1.2.4.3
64	الترميمات الخاطئة:	2.1.2.4.4
65	3 مظاهر التلف:	
70	الفصل الرابع: إجراءات الوقاية والحفظ	
71	اقتراحات الصيانة والترميم:	
71	1 مفاهيم عامة حول ترميم المباني التاريخية:	
71	1.1 الصيانة « Conservation »:	
72	1.2 الحفاظ « Préservation »:	
73	1.3 الحماية « Protection »:	
74	1.4 الترميم: « Restauration »:	
76	1.5 إعادة البناء « Reconstruction »:	
76	1.6 التدعيم « Consolidation »:	
77	1.7 التأهيل « Réhabilitation »:	
77	2 مبادئ الترميم ومشاريعه:	
77	2.1 مبادئ الترميم:	
77	التدخل الأدنى:	

78	.....:الانعكاسية
78	.....:التمييز
78	.....:التجانس
80	..... 3 مبادئ الترميم
81	..... 4 مراحل مشروع الترميم
82	..... 5 التقنيات المقترحة للصيانة والترميم:
82	..... 5.1 صيانة المباني الأثرية من التلف الفيزيوكيميائي:
82	..... 5.1.1 الصيانة من التلف الناجم عن الرطوبة:
82	.....:التهوية
82	.....:التدفئة
82	..... 5.1.2 الصيانة من التلف الناجم عن مياه الرشح والنشع:
83	..... 5.1.3 الصيانة من التلف الناتج عن التغيرات المفاجئة في درجات الحرارة :
83	..... 5.2 صيانة المباني الأثرية من التلف الميكانيكي:
83	..... 5.2.1 الصيانة من التلف الناجم عن العواصف والرياح:
83	..... 5.2.2 الصيانة من التلف الناجم عن الأمطار والسيول:
84	..... 5.2.3 الصيانة من التلف الناجم عن الزلازل والصواعق:
84	..... 5.3 صيانة المباني الأثرية من التلف البيولوجي:
84	..... 5.3.1 الصيانة من التلف الناجم عن النباتات :
84	..... 5.3.2 الصيانة من التلف الناجم عن الحيوانات:
84	.....:الوطاويط:
84	.....:الفئران:
85	.....:الكائنات الحية الدقيقة (المجهرية):

85	5.4 صيانة المباني الاثرية من التلف البشري:.....
86	بطاقة موقع قرية محافة، بلدية ايجار، دائرة بوزفن.....
88	بطاقة موقع قرية تالبانت، بلدية زكري، دائرة عزازفة.....
90	بطاقة معلم قرية محافة، بلدية إيجار - دائرة بوزفن -.....
92	بطاقة معلم قرية تالبانت، بلدية زكري - دائرة عزازفة -.....
94	بطاقة تقنية لعوامل التلف التي تم تشخيصها في موقع قرية محافة، بلدية إيجار - دائرة بوزفن -.....
95	بطاقة تقنية لعوامل التلف التي تم تشخيصها في موقع قرية تالبانت، بلدية زكري - دائرة عزازفة - ...
96	الخاتمة:.....
97	قائمة المصادر والمراجع:.....
101	فهرس المخططات:.....
102	فهرس الصور:.....
104	الفهرس العام.....