

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قسنطينة 3



صالح بوبنيدر
SALAH BOUBNIDEF

معهد تسيير التقنيات الحضرية

قسم التقنيات الحضرية والبيئة

مذكرة لنيل الماستر

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

التخصص: التسيير المستدام للنفايات في الوسط الحضري

العنوان:

إنشاء مؤسسة لرسكلة نفايات الورق والكرتون

في مدينة جيجل.

تحت إشراف الأستاذة:

د. بن عزوز عائشة

مقدمة من طرف الطالب:

العربي أسامة

السنة الجامعية: 2022-2023

دورة جوان 2023

الفهرس

VI	الفهرس
XIV	الجداول
XIV	المخططات
XV	الأشكال
1	مقدمة عامة
3	منهجية البحث:
5	لفصل الأول: مفاهيم و مصطلحات عامة
6	امفاهيم عامة حول النفايات وتسييرها :
6	1. تسيير النفايات:
6	1.1 تعريف النفايات
7	2.1 تعريف التسيير
7	3.1 تصنيف النفايات:
7	1.3.1 تصنيف حسب الأصل:
7	أ-النفايات المنزلية:
7	ب-نفايات الأنشطة الاقتصادية:
7	2.3.1 تصنيف حسب الطبيعة:
8	أ-النفايات الخطرة:
8	ب-النفايات غير الخطرة:
8	ت-النفايات الهامدة:
8	ث-النفايات النهائية:
8	ج-النفايات الحيوية:
8	3.3.1 تصنيف حسب القانون الجزائري:
9	أ-النفايات المنزلية وما شابهها:
9	ب-النفايات الضخمة:
9	ت-النفايات الخاصة:
9	ث-النفايات الخطرة الخاصة:
9	ج-نفايات النشاطات العلاجية:
9	ح-النفايات الهامدة:
10	ا.نفايات الورق والكرتون :
10	1. تعريف نفايات الورق والكرتون:

19.....	4.2.3 توفير الطاقة:
19.....	3.3 الورق والكرتون القابل والغير قابل لإعادة التدوير :
20.....	4.3 مراحل إعادة تدوير الورق والكرتون :
20.....	1.4.3 جمع الورق والكرتون:
21.....	2.4.3 فرز الورق ونقله:
22.....	3.4.3 التقطيع والعجن:
22.....	4.4.3 الغسل وإزالة الحبر:
22.....	5.4.3 التجفيف:
22.....	IV. تجربة مؤسسة تونيك صناعة (TONIC INDUSTRI) في إعادة تدوير نفايات الورق والكرتون في الجزائر :
22.....	1. التعريف بمؤسسة تونيك صناعة:
23.....	2. وحدات الإنتاج على مستوى مؤسسة تونيك صناعة:
23.....	1.2 وحدات الإنتاج على مستوى منطقة بوسماعيل:
24.....	2.2 وحدات الإنتاج على مستوى منطقة الوئشريس:
24.....	3. الهيكل التنظيمي لمؤسسة تونيك صناعة:
24.....	4. أهداف مؤسسة تونيك صناعة:
25.....	5. منتجات مؤسسة تونيك صناعة:
26.....	7. وصف عملية تدوير النفايات الورقية على مستوى مؤسسة تونيك صناعة:
26.....	1.7 المرحلة الأولى: جمع نفايات الورق والكرتون
27.....	2.7 المرحلة الثانية : فرز حزم الورق والكرتون ومراقبة النوعية:
27.....	3.7 المرحلة الثالثة : غسل النفايات الورقية والكرتون:
27.....	4.7 المرحلة الرابعة : تحزيم النفايات الورقية بعد غسلها:
27.....	5.7 المرحلة الخامسة : طحن حزم النفايات الورقية وتشكيل العجينة:
28.....	6.7 المرحلة السادسة: تجفيف العجينة
28.....	7.7 المرحلة السابعة : تشكيل لفائف الورق والكرتون
28.....	8. الأهمية البيئية والاقتصادية لتدوير النفايات الورقية ،وعلاقتها بالمسؤولية الاجتماعية على مستوى مؤسسة تونيك:
28.....	1.8 الأهمية البيئية:
29.....	2.8 الأهمية الاقتصادية:
30.....	خاتمة الفصل.....
32.....	فصل الثاني: المؤسسات وريادة الاعمال في الجزائر
32.....	مقدمة :
32.....	1. المؤسسات في الجزائر وريادة الأعمال :

1. تعريف المؤسسة : 32
2. دور المؤسسة : 32
3. أهداف المؤسسة : 33
- 1.3 تحقيق الأرباح: 33
- 2.3 زيادة الإنتاجية: 33
- 3.3 القدرة على المنافسة: 33
- 4.3 تخفيف التكاليف: 33
- 5.3 دعم الموظفين: 33
- 6.3 التعاون: 34
- 7.3 تنمية المجتمع ككل: 34
4. الجانب القانوني لإنشاء مؤسسة في الجزائر: 34
5. تصنيف المؤسسة : 35
- 1.5 المؤسسات الصغيرة والمتوسطة: 36
- 2.5 المؤسسات الكبيرة: 36
- 3.5 المؤسسات العامة: 36
- 4.5 المؤسسات غير الربحية: 36
6. مراحل إنشاء مؤسسة : 36
- 1.6 توفر اسم الشركة: 36
- 2.6 سند ملكية او عقد إيجار: 36
- 3.6 صياغة الاشكال القانونية (في نفس وقت عقد الإيجار): 37
- 4.6 التسجيل بالمركز الوطني للسجل التجاري (CNRC) : 37
- 5.6 استخراج البطاقة الضريبية (NIF) : 38
- 6.6 استخراج رقم التعريف الإحصائي (NIS) : 38
- 7.6 فتح حساب بنكي: 38
7. وسائل تمويل المؤسسات في الجزائر: 39
- 1.7 الوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية (A.N.A.D.E) : 39
- 2.7 الوكالة الوطنية لتسيير القروض المصغرة (A.N.J.E.M) : 40
- 3.7 الصندوق الوطني للتأمين (C.N.A.C) : 41
- 4.7 الوكالة الوطنية لتطوير الاستثمار (A.N.D.I) : 41
8. زيادة الأعمال : 42
- 1.8 تعريف زيادة الأعمال : 42

43.....	2.8 تعريف رائد الأعمال :
43.....	3.8 مميزات ريادة الأعمال:
43.....	4.8 مميزات رائد الأعمال :
44.....	5.8 العوامل المحفزة لريادة الأعمال.....
44.....	1.5.8 العوامل الاقتصادية :
44.....	2.5.8 العوامل النفسية:
45.....	3.5.8 العوامل الاجتماعية والثقافية:
45.....	خلاصة الفصل
47.....	الفصل الثالث: دراسة الواقع الحضري و خصائص النفايات المنزلية لمجال انشاء المؤسسة
47.....	مقدمة الفصل :
47.....	انتقديم ولاية جيجل :
47.....	1. الموقع ولاية جيجل :
47.....	1.1 الموقع الفلكي:
47.....	2.1 الموقع الإداري:
48.....	3.1 موقع مدينة جيجل :
49.....	2. الدراسة السكانية لمدينة جيجل:
49.....	1.2 التطور السكاني :
50.....	2.2 مراحل التطور السكاني لبلدية جيجل:
50.....	1.2.2 المرحلة الأولى: 1966-1954:
50.....	2.2.2 المرحلة الثانية:1966-1977:
50.....	3.2.2 المرحلة الثالثة:1977-1987:
50.....	4.2.2 المرحلة الرابعة 1987-1998:
50.....	5.2.2 المرحلة الخامسة:1998-2008:
51.....	6.2.2 المرحلة السادسة:2008-2017:
51.....	3.2 الكثافة السكانية:
51.....	3. الدراسة السكنية لمدينة جيجل:
52.....	1.3 أنماط السكنات:
52.....	1.1.3 السكن الفردي:
52.....	2.1.3 السكن الجماعي:
53.....	3.1.3 النمط النصف الجماعي:
53.....	2.3 مراحل التطور العمراني لمدينة جيجل:

53.....	1.2.3 المرحلة الاولى: ما قبل 1839 م:
53.....	2.2.3 المرحلة الثانية: 1839 م - 1885 م:
54.....	3.2.3 المرحلة الثالثة: 1885 م - 1933 م:
54.....	4.2.3 المرحلة الرابعة: 1933 م - 1962 م:
54.....	5.2.3 المرحلة الخامسة: 1962 م - 1980 م:
55.....	6.2.3 المرحلة السادسة: 1980 م - 1990 م:
55.....	7.2.3 المرحلة السابعة 1999م-2010م:
55.....	4. شبكة الطرق في بلدية جيجل:
56.....	1.4 الطرق الاولى:
56.....	2.4 الطرق الثانوية:
57.....	3.4 الطرق الثالثة:
57.....	1. كمية النفايات المنزلية المنتجة والمعالجة على المستوى الوطني وعلى مستوى ولاية جيجل خلال عامي 2019 و2022:
57.....	1.1 على المستوى الوطني:
58.....	2.1 على مستوى ولاية جيجل:
58.....	2. خصائص النفايات المنزلية المنتجة بمدينة جيجل:
59.....	3. كمية نفايات الورق والكرتون:
60.....	4. واقع تسيير النفايات المنزلية في مدينة جيجل:
60.....	1.4 عملية الجمع:
60.....	1.1.4 مرحلة ما قبل الجمع:
60.....	2.1.4 مرحلة الجمع:
61.....	3.1.4 الوسائل الميكانيكية لجمع النفايات المنزلية:
62.....	4.1.4 مسارات جمع النفايات:
62.....	2.4 مرحلة النقل:
62.....	3.4 التخلص من النفايات المنزلية في مدينة جيجل:
63.....	1.3.4 المفرغات الفوضوية للنفايات:
63.....	2.3.4 مركز الدفن التقني بمدينة جيجل:
64.....	5. الهيئات المسؤولة عن تسيير النفايات المنزلية بمدينة جيجل:
64.....	1.5 مديرية الصيانة والشبكات:
64.....	2.5 الهيكل التنظيمي للمديرية:
65.....	3.5 المصلحة المعنية بتسيير النفايات المنزلية:
65.....	1.3.5 مكتب التهيئة وتزيين المحيط: ويختص بالمهام التالية:

65.....	2.3.5 مكتب التنظيم: ويختص بالمهام التالية:
66.....	4.5 مهام مكتب الصيانة والشبكات التابع لبلدية جيجل:
66.....	خلاصة الفصل:
68.....	الفصل الرابع: مخطط الأعمال.
68.....	مقدمة :
68.....	1. تقديم الفكرة :
68.....	1.1 لماذا قمنا باختيار هذا المشروع؟:
69.....	1. تقديم مؤسسة OL FOR PAPER :
69.....	1.1 إسم وشعار المؤسسة :
70.....	2. نوع مؤسسة OL FOR PAPER :
70.....	3. تقديم مدير المؤسسة :
70.....	1.3 أهمية تقديم مدير المؤسسة:
70.....	2.3 السيرة الذاتية :
70.....	3.3 الدوافع :
71.....	4. الإطار القانوني لإنشاء مؤسسة :
71.....	5. الهيكل التنظيمي للمؤسسة :
72.....	6. نموذج تحليل PESTEL :
73.....	1.6 إقتصاديا:
73.....	2.6 سياسيا:
74.....	3.6 إجتماعيا:
74.....	4.6 تكنولوجيا:
74.....	5.6 بيئيا:
75.....	7. أهداف مؤسسة OL FOR PAPER:
75.....	8. دراسة السوق :
75.....	المبادئ الأساسية:
75.....	1.8 الدراسة الكمية والموردون:
77.....	2.8 الزبائن (العملاء):
77.....	3.8 المنافسين :
77.....	4.8 المنتج:
78.....	9. إختيار الموقع :
79.....	1.9 أسباب إختيار الموقع:

79	10 وسائل التمويل الخاصة بمؤسستنا:
80	1.10 الوثائق المطلوبة لحفظ الملف على مستوى البنك من قبل ANADE:
80	11. الدراسة التقنية:
80	1.11 بطاقة تقنية لمؤسسة OL FOR PAPER:
80	2.11 مخطط مؤسسة OL FOR PAPER:
82	3.11 مهام مؤسسة OL FOR PAPER:
82	1.3.11 توفير المادة الأولية:
82	أ-الجمع:
83	ب-الشراء:
83	2.3.11 مراقبة الجودة:
84	3.3.11 تخزين المادة الأولية:
84	4.3.11 إعادة تدوير نفايات الورق والكرتون:
84	5.3.11 التعبئة والتغليف:
84	6.3.11 تخزين المادة النهائية:
85	4.11 وصف عملية التدوير في مؤسسة OL FOR PAPER:
85	1.4.11 مرحلة خلط الورق(الغسيل):
85	2.4.11 مرحلة العجن:
86	3.4.11 مرحلة كبس كرتونة طبق البيض:
87	4.4.11 تجفيف العجينة وتشكيل لفائف الكرتون:
87	12. الدراسة الإقتصادية والمالية:
87	1.12 التكاليف:
87	1.1.12 أجور الموظفين:
88	2.1.12 تكاليف العتاد:
89	3.1.12 تكاليف تشييد المبنى:
89	4.1.12 تكاليف المادة الأولية:
89	5.1.12 إجمالي التكاليف:
90	2.12 العائدات:
91	13. نموذج العمل التجاري:
91	1.13 أهداف نموذج العمل التجاري:
94	خلاصة الفصل
94	خلاصة عامة:

الملخص:

تزداد حدة المشاكل المتعلقة بتسيير النفايات المنزلية في الجزائر بشكل متزايد نتيجة لتأثير ثلاثة عوامل رئيسية هي النمو الاقتصادي، والتغيرات الديمغرافية، وارتفاع مستوى المعيشة.

تعتبر نفايات الورق والكرتون جزءاً من المشكلة المتزايدة لتسيير النفايات المنزلية في الجزائر، حيث يتسبب النمو الاقتصادي في زيادة الاستهلاك وبالتالي زيادة كميات النفايات المنتجة، بما في ذلك الورق والكرتون.

إن إنشاء مؤسسة ol for paper لإعادة تدوير نفايات الورق والكرتون هو خطوة استراتيجية ومهمة للمساهمة في حل مشكلة النفايات وتحقيق الاستدامة البيئية، ولهذا فإن الهدف من هذا العمل هو معرفة جميع الأدوات والإجراءات اللازمة لإنشاء أعمالنا المستقبلية، ولكي نكون ناجحين في اختيارنا، يجب أن نوفر لأنفسنا جميع المعلومات الاقتصادية لمعرفة احتياجاتنا وإمكانيات الموارد في مشروعنا.

الكلمات المفتاحية: تسيير النفايات، نفايات الورق والكرتون، إعادة التدوير، جيجل، مؤسسة

Résumé

Les problèmes liés à la gestion des ordures ménagères en Algérie deviennent de plus en plus aigus sous l'influence de trois facteurs principaux : la croissance économique, les changements démographiques et l'élévation du niveau de vie.

Les déchets de papiers et cartons font partie de la problématique croissante de la gestion des déchets ménagers en Algérie, où la croissance économique entraîne une augmentation de la consommation et donc une augmentation des quantités de déchets produits, dont les papiers et cartons.

La création de l'entreprise OL For Paper pour le recyclage des déchets de papier et de carton est une étape stratégique et importante pour contribuer à résoudre le problème des déchets et atteindre la durabilité environnementale, et pour cela, le but de ce travail est de connaître tous les outils et les procédures nécessaires pour établir notre avenir entreprise, et pour réussir notre sélection, nous devons nous fournir toutes les informations économiques pour connaître nos besoins et les possibilités de ressources dans notre projet.

Les mots cle : gestion des déchets ،dechet des papier et carton ،recyclage ،jijel ، entreprise