



جماعة سلا
ⵜⴰⵎⴻⵏⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⴻⵍⴰ
COMMUNE DE SALE



مكومار لمريسة
CIRE. O HCO. O
MECOMAR LAMRISSA

ساعدهموا معي في المحافظة
على نظافة مدينتنا



لقاء الخميس التشاوري
تدبير المفوض لقطاع النظافة بجماعة سلا
مقاطعة باب لمريسة

عقد التدبير المفوض لقطاع النظافة بجماعة سلا مقاطعة باب لمريسة و يهم:

- ✓ جمع النفايات المنزلية و المشابهة لها نقلها و افراغها بمركز التحويل الكائن بعكراش.
- ✓ كنس الشوارع و الساحات العمومية.



عقد التدبير المفوض لقطاع النظافة بالجماعة سلا مقاطعة باب لمريسة:



جماعة سلا

تاريخ الانطلاق: 2017/01/01.

مدة العقد: 7 سنوات.

معدل الحمولة اليومية: 144 طن / يوم.

عدد المستخدمين: 224

قيمة الاستثمارات :

TTC 29.509.225,00 درهم

TTC 26.032.785,21 درهم

قيمة العقد :

== مكومار ❀ لمريسة ==

جدول تطور عدد السكان وكمية النفايات المنتجة

| 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | السنوات |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| 206 287 | 202 543 | 198 867 | 195 257 | 191 713 | 188 233 | 184 816 | 181 462 | 178 168 | 174 934 | السكان |
| 155 | 152 | 149 | 146 | 144 | 141 | 139 | 136 | 134 | 131 | كمية النفايات بطن |

الموارد البشرية الموظفة من طرف الشركة



جماعة سلا

| العدد الجمالي | الوظيفة |
|---------------|----------------------|
| 1 | مدير الاستغلال |
| 1 | مسؤول الاستغلال |
| 1 | رئيس الموارد البشرية |
| 2 | رئيس مصلحة |
| 1 | مسؤول جمع النفايات |
| 1 | مسؤول الكنس |
| 1 | كاتبة |
| 8 | رئيس قطاع |
| 35 | السائق |
| 57 | عون جمع النفايات |
| 90 | عون الكنس |
| 3 | الميكانيكي |
| 2 | عامل تقني |
| 1 | عجلاتي |
| 1 | لحام |
| 1 | مطال |
| 1 | عامل الغسل |
| 1 | مسجل الحضور |
| 1 | مكلف بالإرساليات |
| 1 | منظفة |
| 4 | حارس |
| 10 | أعوان الفترة الصيفية |
| 224 | المجموع |

الموارد اللوجستكية المسخرة من طرف الشركة : الآليات



جماعة سلا

| السنة الأولى | الآليات و المعدات |
|--------------|---|
| 4 | شاحنة ضاغطة 18m ³ مزودة برافعة |
| 1 | شاحنة ضاغطة 18m ³ |
| 2 | شاحنة ضاغطة 18m ³ (نورس) |
| 2 | شاحنة ضاغطة 13m ³ |
| 2 | شاحنة صغيرة للنفايات 4,5m ³ |
| 3 | شاحنة صغيرة للنفايات 3m ³ |
| 5 | شاحنة كهربائية 1,5m ³ |
| 1 | شاحنة غسل الحاويات الهوائية |
| 1 | شاحنة غسل الحاويات |
| 1 | شاحنة الغسل الميكانيكي 4m ³ |
| 1 | جرافة صغيرة |
| 1 | شاحنة الأشغال العمومية 5m ³ |
| 2 | مكنسة ميكانيكية 5m ³ |
| 2 | مكنسة كهربائية |
| 1 | جرار |
| 1 | غربال الرمال |
| 6 | سيارات الخدمة |
| 8 | دراجات |
| 44 | المجموع |

الموارد اللوجستية المسخرة من طرف الشركة : الحاويات



| السنة الأولى | الآليات و المعدات |
|--------------|-------------------------------|
| 83 | حاويات هوائية 2400 لتر |
| 270 | حاويات حديدية 1100 لتر |
| 106 | حاويات بلاستيكية 660 لتر |
| 735 | حاويات بلاستيكية 360 لتر |
| 180 | حاويات بلاستيكية 120 لتر |
| 97 | عربات خاصة بعمال الكنس |
| 5 | عربات خاصة بالحاويات الهوائية |
| 300 | سلة مهملات حديدية |
| 30 | سلة مهملات الشواطئ |
| 4 | مستودعات حديدية |
| 7 | نقط ايكولوجية |

الموارد اللوجستية الموضوعة رهن إشارة هيئة التتبع و المراقبة



جامعة سلا

| العدد | الآليات و المعدات |
|-------|-------------------|
| 1 | سيارات الخدمة |
| 7 | دراجات |
| 8 | هاتف |
| 1 | حاسوب محمول |
| 1 | طابعة |
| 1 | آلة ناسخة |
| 1 | مصورة |

باقي الاستثمارات على مدى 7 سنوات



| المجموع | السنة 7 | السنة 6 | السنة 5 | السنة 4 | السنة 3 | السنة 2 | جماعة سلام الآليات و المعدات |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|
| 1 | | | | 1 | | | شاحنة صغيرة للنفايات 4,5 m3 |
| 2 | | | | 2 | | | شاحنة صغيرة للنفايات 3 m3 |
| 1 | | | | 1 | | | شاحنة كهربائية 1,5 m3 |
| 15 | | | | 15 | | | دراجات |
| 10 | | | | | 10 | | حاويات هوائية 2400 لتر |
| 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | حاويات حديدية 1100 لتر |
| 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | حاويات بلاستيكية 660 لتر |
| 540 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | حاويات بلاستيكية 360 لتر |
| 264 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | حاويات بلاستيكية 120 لتر |
| 60 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | سلة مهملات الشواطئ |

تقرير المالي لشركة مكومار



| 2017 | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 26.032.785,21 درهم TTC | قيمة العقد |
| 20% | الضريبة على القيمة المضافة |
| 55 % | كافة الأجور |
| 25 % | كافة تهاك الإستثمار ومصاريف التسيير |

الاستثمارات

| نسبة التحقيق | الاستثمارات التي تم تحقيقها | قيمة الاستثمارات |
|--------------|-----------------------------|--------------------|
| 89,38 % | 26.375.665,00 درهم | 29.509.225,00 درهم |



جامعة سلا

تنظيم المصالح



مصلحة جمع النفايات



مصلحة جمع النفايات : الفترة الليلية (المدينة القديمة)



1 شاحنة ضاغطة النفايات مزودة برافعة

- من 10 ليلاً إلى 5
و النصف صباحاً؛
- 1 سائقين؛
- 2 عمال نظافة؛

1 شاحنة ضاغطة النفايات (نورس)

- من 10 ليلاً إلى 5
و النصف صباحاً؛
- 1 سائقين؛
- 1 عمال نظافة؛

2 شاحنة كهربائية

- من 10 ليلاً إلى 5
و النصف صباحاً؛ -
3 سائق؛
- 9 عمال نظافة؛

3 شاحنة صغيرة

- من 10 ليلاً إلى 5
و النصف صباحاً؛ -
3 سائق؛
- 10 عمال نظافة؛

مصحة جمع النفايات : الفترة النهارية



3 شاحنة ضاغطة
النفايات مزودة
برافعة

- من 6 صباحا إلى 13 و النصف زوالا؛
- 3 سائقين؛
- 8 عمال نظافة؛

2 شاحنة ضاغطة
النفايات

- من 6 صباحا إلى 13 و النصف زوالا؛
- 2 سائقين؛
- 4 عمال نظافة؛

1 شاحنة ضاغطة
النفايات (نورس)

- من 6 صباحا إلى 13 و النصف زوالا؛
- 1 سائقين؛
- 1 عمال نظافة؛

3 شاحنة صغيرة

- من 6 صباحا إلى 13 و النصف زوالا؛
- 3 سائقين؛
- 6 عمال نظافة؛

مصحلة جمع النفايات : الفترة النهارية (REPASSE)



2 شاحنة ضاغطة النفايات مزودة برافعة

- من 10 صباحا إلى 9 و النصف ليلا؛
- 2 سائقين؛
- 4 عمال نظافة؛

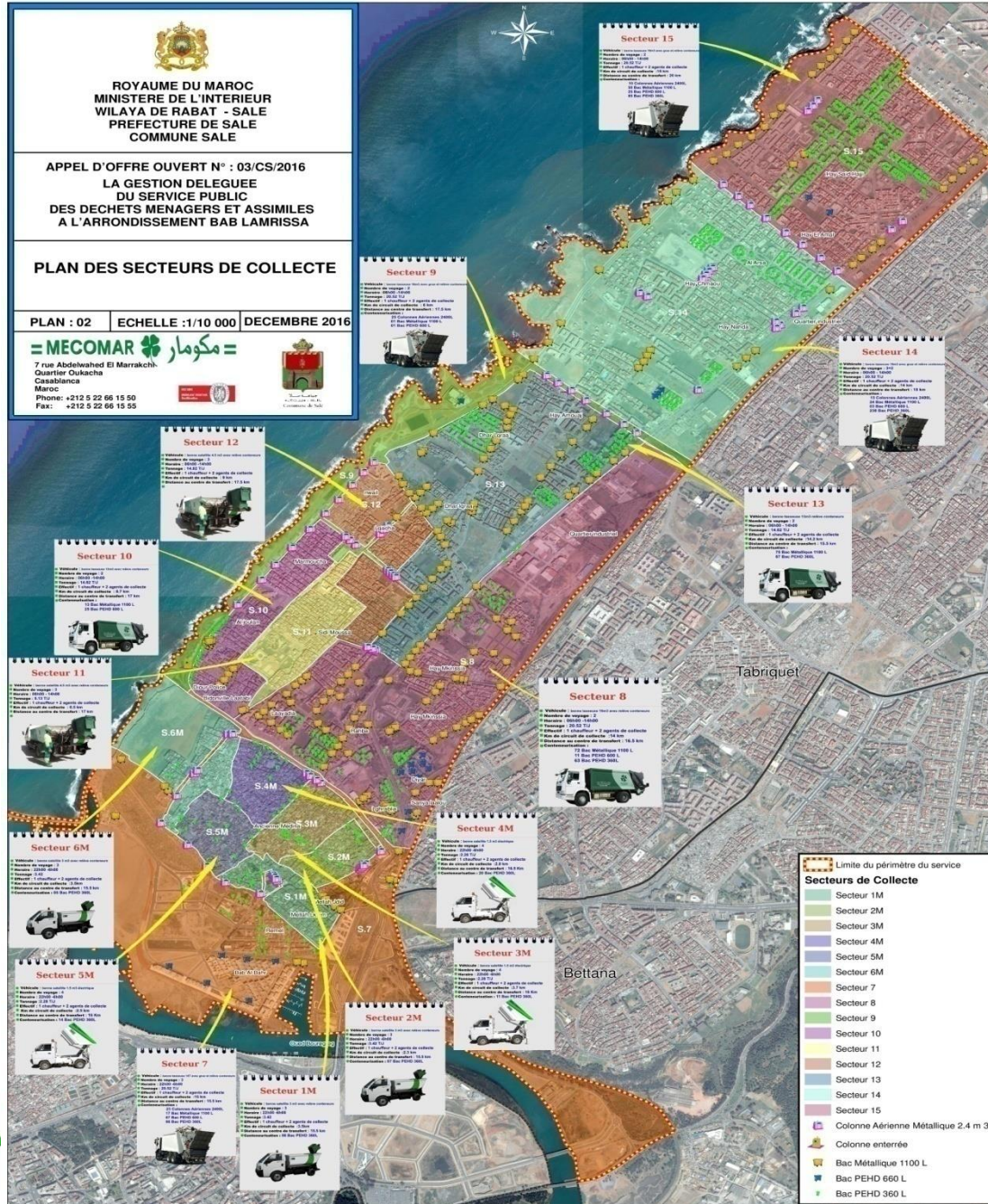
1 شاحنة صغيرة

- من 6 صباحا إلى 13 و النصف زوالا؛
- 1 سائقين؛
- 2 عمال نظافة؛

قطاعات جمع النفايات



جماعة سلا



مصلحة جمع النفايات: النفايات الخضراء



تجزئة محيط الإستغلالية تستند على مناطق الإنتاج الرئيسية وموسمية:

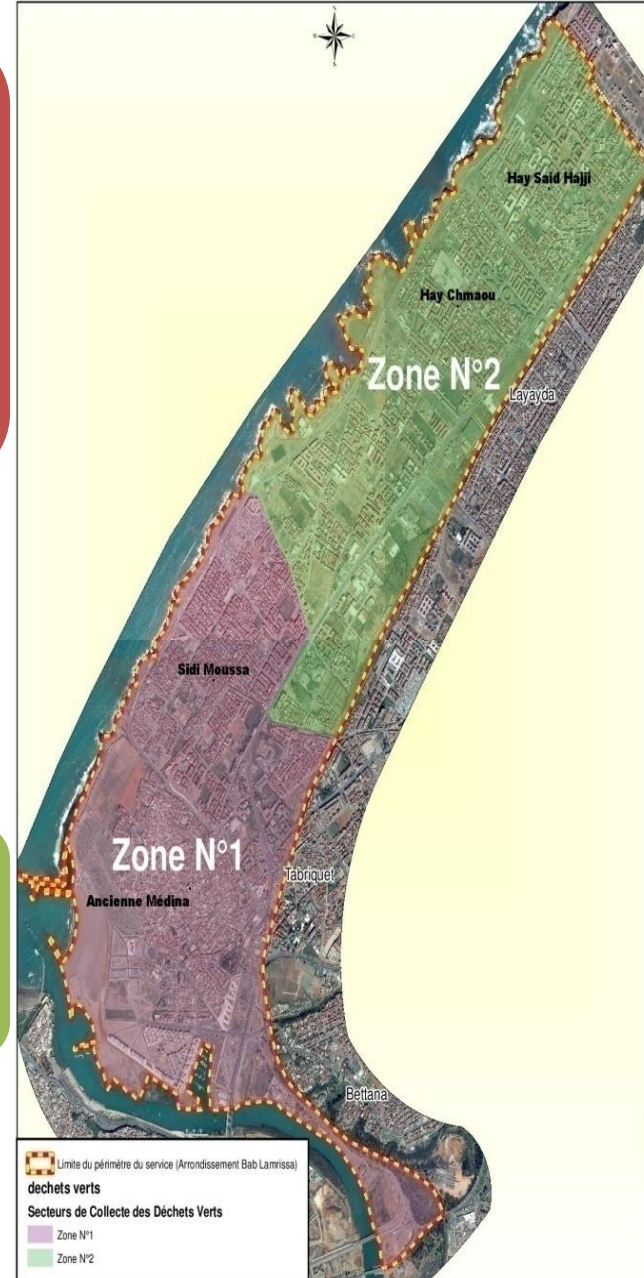
- منطقتين لعملية الجمع;
- الوتيرة: (1) مرة إلى (2) مرتين في الأسبوع، وحسب الطلب;
- التوقيت: س6 إلى س14

ستتم عملية جمع النفايات الخضراء بواسطة:

1 • جرافة

1 • شاحنة الأشغال العمومية $5m^3$

مكومار  لمريسة





تنظيم مصلحة الكنس



مصلحة الكنس : الكنس اليدوي



جماعة سلا



الكنس اليدوي في الشوارع الرئيسية للمدينة

- تشمل جميع تراب المدينة بتقسيمها إلى 5 مناطق للكنس اليدوي،
- بوتيرة 7 أيام في الأسبوع،
- من 6 صباحا إلى 1 و النصف بعد الزوال،

الكنس اليدوي داخل أحياء المدينة

- تشمل جميع تراب المدينة بتقسيمها إلى 5 مناطق للكنس اليدوي،
- بوتيرة 3 أيام في الأسبوع،
- من 6 صباحا إلى 1 و النصف بعد الزوال،

الكنس اليدوي: وتيرة الكنس 3/7-7/7

| مجموع أعوان الكنس | مسافة الكنس اليومي (كم) | | القطاع |
|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | 3/7 وتيرة الكنس | 7/7 وتيرة الكنس | |
| 13 | 22,02 | 34,38 | 1 |
| 15 | 39,18 | 29,9 | 2 |
| 15 | 42,64 | 30,28 | 3 |
| 11 | 43,46 | 16,78 | 4 |
| 22 | 45,66 | 47,98 | 5 |
| 76 | 192,96 | 159,32 | المجموع |

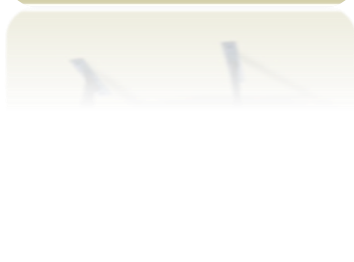
ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INTERIEUR
WILAYA DE RABAT - SALE
PREFECTURE DE SALE
COMMUNE SALE

APPEL D'OFFRE OUVERT N° : 03/CS/2016
LA GESTION DELEGUEE
DU SERVICE PUBLIC
DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES
A L'ARRONDISSEMENT BAB LAMRISSA

PLAN DES SECTEURS
ET DES FREQUENCES
DE BALAYAGE MANUEL

PLAN : 03 | ECHELLE : 1/10 000 | DECEMBRE 2016

MECOMAR مكمومار
7 rue Abdelwahed El Marrakchi,
Quartier Oukacha
Casablanca
Maroc
Phone: +212 5 22 66 15 50
Fax: +212 5 22 66 15 55



الكنس اليدوي



جماعة سلا



مصلحة الكنس : الكنس الآلي

وتيرة 7/7

67 كم
يومية

الكنس
الآلي

2 سائق

2مكنسة
ميكانيكية

كومار لمريسة





تنظيم مصلحة الغسل



غسل الحاويات



غسل الحاويات البلاستيكية

مرة كل 15 يوم

مرة كل أسبوع بالنسبة للنقط
السوداء

شاحنة غسل الحاويات

غسل الحاويات الهوائية

• مرة كل 15 يوم

• مرة كل أسبوع بالنسبة للنقط
السوداء

• شاحنة غسل الحاويات الهوائية
مزودة برافعة

غسل الأسواق والساحات العمومية



غسل الأسواق

- وتيرة : 4 أيام/7؛
- المواقع :
- السوق المركزي
- سوق باب سبتة.
- الموارد البشرية : 1 سائق و(2) عاملين
- الموارد اللوجستية: شاحنة صهريجيه بسعة 4000 لتر.

غسل الساحات العمومية

- وتيرة : (1) مرة كل (3) ثلاثة أشهر؛
- المواقع :
- كورنيش, المجزرة البلدية
- ساحة باب المريسة
- ساحة إبراهيم الخليل
- ساحة المسجد الأعظم
- ساحة الشهداء, ساحة دار الصانع
- الموارد البشرية : 1 سائق و(2) عاملين
- الموارد اللوجستية : شاحنة صهريجيه بسعة 4000 لتر.

مصلحة الكنس : تنقية رمال الشاطئ

ستتم تنقية وتنظيف رمال الشاطئ وفقا لطرقتين :

الفترة الصيفية (من 15 ماي إلى 15 شتنبر) :

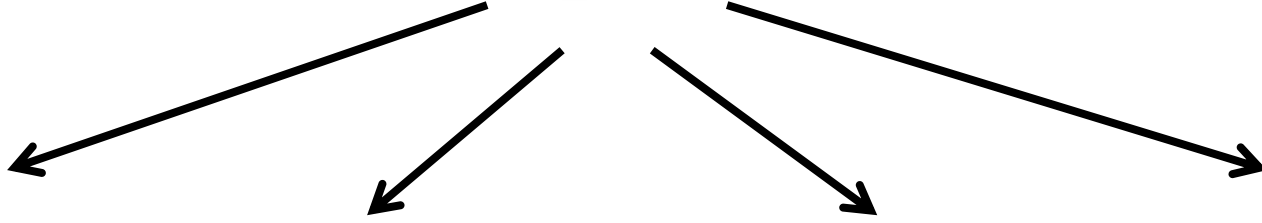
| الموارد الآلية | الموارد البشرية | توقيت | وتيرة | عملية | فترة |
|----------------------------|-----------------|-------------|-----------|--------------------------------|------------|
| 1 غربال الرمال + 1 جرار | 1 سائق | 08:00-04:00 | 7 أيام/7 | الغربلة الميكانيكية | الصباح |
| أدوات الكنس | 5 عمال نظافة | 14:00-06:00 | 14 أيام/7 | - كنس - إلتقاط - كشط ... | |
| أدوات الكنس | 5 عمال نظافة | 20:00-12:00 | | - كنس - إلتقاط - كشط ... | بعد الزوال |

الفترة الشتوية :

| موارد الآلية | موارد البشرية | توقيت | وتيرة | عملية | فترة |
|----------------------------|---------------|-------------|----------|--------------------------------|--------|
| 1 غربال الرمال + 1 جرار | 1 سائق | 11:00-08:00 | 1 يوم/30 | الغربلة الميكانيكية | الصباح |
| أدوات الكنس | 1 عامل نظافة | 19:30-13:00 | 7 أيام/7 | - كنس - إلتقاط - كشط ... | |



الفرز



المواد العضوية



الخبز - كعك
حلويات



كرتون - أوراق



زجاج - بلاستيك
علب معدنية



الخطوات المتبعة من طرف شركة مكومار لمريسة

- دراسة ميدانية (جمع المعلومات);
- الخروج بالإستنتاجات و المؤشرات اللازمة لبدأ عملية الفرز;
- إنطلاق عملية الفرز بالإقامات في السنة الأولى;
- خلق نقاط إيكولوجية ودمج بعض فارزي القمامة الغير مهيكليين في السنة الثانية.

التأثيرات الإيجابية على البيئة :

- التقليل من طمر النفايات;
- إعطاء حياة ثانية للنفايات;
- الزيادة في مدة عمل مطرح النفايات.

التأثيرات الإقتصادية:

- سيتم تخفيض المبالغ المصروفة من قبل الجماعات بشكل متناسبي مع كمية النفايات المعاد تدويرها؛
- تنظيم جامعي القمامة الغير مهيكلين في تعاونية أو جمعية تسمح لهم ببيع أفضل لما جمعو من منتجات قابلة لإعادة التدوير.

جامعي القمامة الغير مهيكليين سيتفيدون من الإجراءات التالية:

- التوعية والدعم لتحفيزهم على العمل المنظم تحت إطار جمعية؛
- تدريبات على التواصل والسلامة والنظافة؛
- كشوفات طبية وحملات تلقيحية (التهاب الكبد ب، والكزاز...)
- معدات الوقاية الفردية؛
- عربات مجهزة؛

الخطوات التنظيمية لحملة التحسية

- الشق النظري :
 - الهدف من الحملة التحسيسية؛
 - برنامج إجتماعات.
- الشق التقني :
 - برنامج الحملة التحسيسية؛
 - المساهمات المقترحة من طرف جميع المتدخلين.

②

برنامج جمع النفايات المنزلية والمشابهة لها مقاطعة باب لمريسة - جماعة سلا

| الفترة الليلية (المدينة العتيقة) | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| توقيت مرور الشاحنة | الأحياء المستهدفة | الموارد التلوجستكية |
| من الساعة 22:00 إلى الساعة 05:30 | صفا: ملاح القديم / شالين / بورمادا / سيدي أحمد حجي / بلخ / درب شماخ / درب الفلحة | شاحنة صغيرة |
| | شراطين: الخفزة / قساطلة / طابلية / سيد حجي | شاحنة صغيرة |
| | حفايين: حواتين / بلدية / لقيي جديد (قرب مدرسة النهضة) / سيدي زبون / لالة مامس / مول الكومري | شاحنة صغيرة |
| | بوظون: زنانه / سنع تكوي / درب الخبز / رحيبة / بوتاتور / سائبة حصار | شاحنة صغيرة |
| | باب حسانين: راس الشجرة / مكتب تيان / سوق العزل / حمام الثلج | شاحنة صغيرة |
| | محيط المدينة العتيقة: ديار / شارع عبد الرحمان القديري / رمل / سائبة لحو | شاحنة ضاغطه كبيرة |

| الفترة النهارية | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| توقيت مرور الشاحنة | الأحياء المستهدفة | الموارد التلوجستكية |
| من الساعة 6:00 إلى الساعة 13:30 | ظهر لفرع: سائبة بن عيسى / صيداء / حي الشرفاء / حي المجيد / حي تميم / طواهري 9 | شاحنة صغيرة |
| | سائبة رياطين: شارع وجاده / لوابل / حمام رشيد / المشعل | شاحنة صغيرة |
| | يشنيفة: شارع ركيبات / شارع عدان باكستان | شاحنة صغيرة |
| | سيدي موسى | شاحنة ضاغطه كبيرة |
| | مرموشة (سيدي موسى) / سائبة حمالي / الجولان / إقامة الشرطة | شاحنة ضاغطه كبيرة |
| | مكتسية | شاحنة ضاغطه كبيرة |
| | حي شماخو | شاحنة ضاغطه كبيرة |
| | سعيد حجي | شاحنة ضاغطه كبيرة |

①

✓ استعمال الأكياس الخاصة بالنفايات المنزلية.

✓ إحكام إغلاق هذه الأكياس لتفادي تبعثر النفايات منها.



✓ الحرص على وضع أكياس النفايات المنزلية في الحاويات المخصصة لذلك.



ساعدوا معي في المحافظة
على نظافة مدينتنا



بالله نرجع الابن سامة لمدينتي

5

- ✓ عملية الكنس تبدأ من السادسة صباحاً.
- ✓ بالنسبة لأصحاب المحلات التجارية،
المرجو تجنب رمي المخلفات التجارية
على الرصيف بعد مرور عون النظافة.



4

- ✓ لا تلقي بالنفايات على الأرض،
وضعها في سلة المهملات المخصصة لذلك.



3

- ✓ تجنب اضرام النار وسط الحاويات
او في محيطها.



- ✓ تجنب اتلاف أغطية الحاويات.



- ✓ تجنب اتلاف دعامات أغطية الحاويات
الهوائية بوضع الحجارة او اشياء اخرى..





القيمة المضافة لشركة مكمار

جلب آليات ومعدات كهربائية



قوية;

اقتصادية;

قليلة الضجيج;

صديقة للبيئة.



جلب معدات مبتكرة قصد التقليل من نقاط تجمع النفايات

شاحنات كبيرة ضاغطة و حاويات

شاحنة كبيرة ضاغطة للنفايات ذات
الإستخدام المزدوج :

حاويات هوائية 2,4 م³

حاويات مطمورة



الإكراهات التي تعيق السير الجيد للنظافة بالمقاطعة

الإكراهات التي تعيق السير الجيد للنظافة بالمقاطعة

- عدم احترام توقيت مرور شاحنات جمع النفايات ؛
- إضرار النار في الحاويات؛
- الرمي بالحاويات باتجاه الصخور البحرية؛
- سرقة الحاويات النفايات و تغيير مواضعها الأصلية؛
- سرقة عجلات الحاويات الحديدية؛
- كسر زجاج بعض الآليات بالحجارة؛
- رمي مخلفات البناء بالحاويات المخصصة للنفايات المنزلية؛
- رمي النفايات بجانب الحاويات من طرف فارزي النفايات الغير مهيكلين.