



# MISE EN 2X4 VOIES DE LA PÉNÉTRANTE SUD « PS » ET DÉCONGESTION DE LA SORTIE SUD « SS »



**CONSULTATION PUBLIQUE  
COMMUNE BEN AROUS  
19/01/2023**

19/01/2023

1

PS-SS

# Objet de la réunion

- ❖ Assurer la participation de la société civile,
- ❖ Permettre aux intervenants d'émettre leur avis sur les mesures prises pour la protection de l'environnement en particulier la forêt de Ben Arous,
- ❖ Informer la société civile des dispositions prises pour le volet environnemental ainsi que les volets social et paysager:
  - **Volet environnemental :**
    - Mesures des paramètres environnementaux,
    - Gestion des déchets,
    - Suivi des envols de poussières,
    - Propreté du chantier (fuites d'hydrocarbures, ....);
- ❖ Actions entreprises et programmées en faveur de la société civile
- ❖ Volet paysager : Programme de réhabilitation et de rajeunissement de la forêt de Ben Arous

19/01/2023

2

# Participation de la société civile

19/01/2023

3

# Participation de la société civile

| Réunions et CP  | Date        | Lieu  | Objectif  |
|---|-------------|---|---|
| Consultation public (avant le démarrage des travaux)                                | 12/03/ 2021 | Siège du gouvernorat de Ben Arous                                     | Présentation du projet : aménagements projetés surtout en ce qui concerne le gouvernorat de Ben Arous                       |
| Consultation publique avec les représentants locaux de la Municipalité de Ben Arous | 11/08/ 2021 | À distance (En raison des mesures sanitaires et de sécurité Covid-19) |   |
| Réunion de coordination avec la société civile de Ben Arous                         | 02/10/2021  | Base chantier Fiji Film   | Les approches de fonctionnement du projet et les mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux de la PS-SS. |
| Entretien avec la société civile de Ben Arous                                       | 10/10/2021  | Commune de Ben Arous  | Les dispositions à prendre pour l'abattage des arbres au niveau de l'hôpital des grands brûlés                              |
| Réunion   | 10/03/2022  | Commune de Ben Arous  | Autorisation pour la libération de l'emprise au niveau l'hôpital des grands brûlés  |
| Réunion   | 14/07/2022  | Siège du gouvernorat de Ben Arous                                     | Discussion du courrier du 22/06/2022  |

19/01/2023



19/01/2023



Photos de la réunion à la commune de Ben Arous (10 03 2022)

## Mission contractuelle du suivi environnemental

- Assurer le suivi de la mise en œuvre des mesures d'atténuation des impacts négatifs pendant la durée d'exécution des travaux
- Assure l'organisation du chantier de point de vue environnemental,
- Intervenir dans le choix de l'installation de chantier,
- Signaler au maître d'œuvre, toute difficulté rencontrée ainsi que tout risque, disfonctionnement, retard dans les prestations...,
- Informer le maître d'œuvre de tous les manquements vis-à-vis de la protection de l'environnement
- Elaborer des rapports de suivi mensuels : PAGES et PAHSS.

19/01/2023

6

**Volet environnemental**  
**Obligations contractuelles**  
**responsabilités environnementales et**  
**sociales des entreprises**

# Programme de mesures des paramètres environnementaux

## Avant démarrage des travaux:

| Paramètres  |              | Lot 2                                      | Lot 3 | Lot 4     | Lot 5     |
|---|--------------|--|-------|-----------|-----------|
| Emissions atmosphériques (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO) | Annuelle     | Effectuées et approuvées par le consultant |       |           | Non remis |
| Cd, PM10, Benzène hydrocarbures                                   |              |  |       |           |           |
| Mesures sonores   | Semestrielle | Non effectué                               |       | Non remis |           |
| Comptage du trafic routier  |              |  |       |           |           |

## Au cours des travaux:

| Paramètres                 | Lot 2               | Lot 3                  | Lot 4  | Lot 5 |
|----------------------------|---------------------|------------------------|--|-------|
| Mesures sonores            | Du 16 au 23/11 2022 | Du 24/11 au 02/12/2023 | En cours d'organisation avec les entreprises |       |
| Comptage du trafic routier |                     |                        |  |       |

19/01/2023





## Avant démarrage des travaux



**Mesures des émissions atmosphériques  
lot 5**



**Mesures des émissions sonores  
(lot 4)**

## Au cours des travaux:



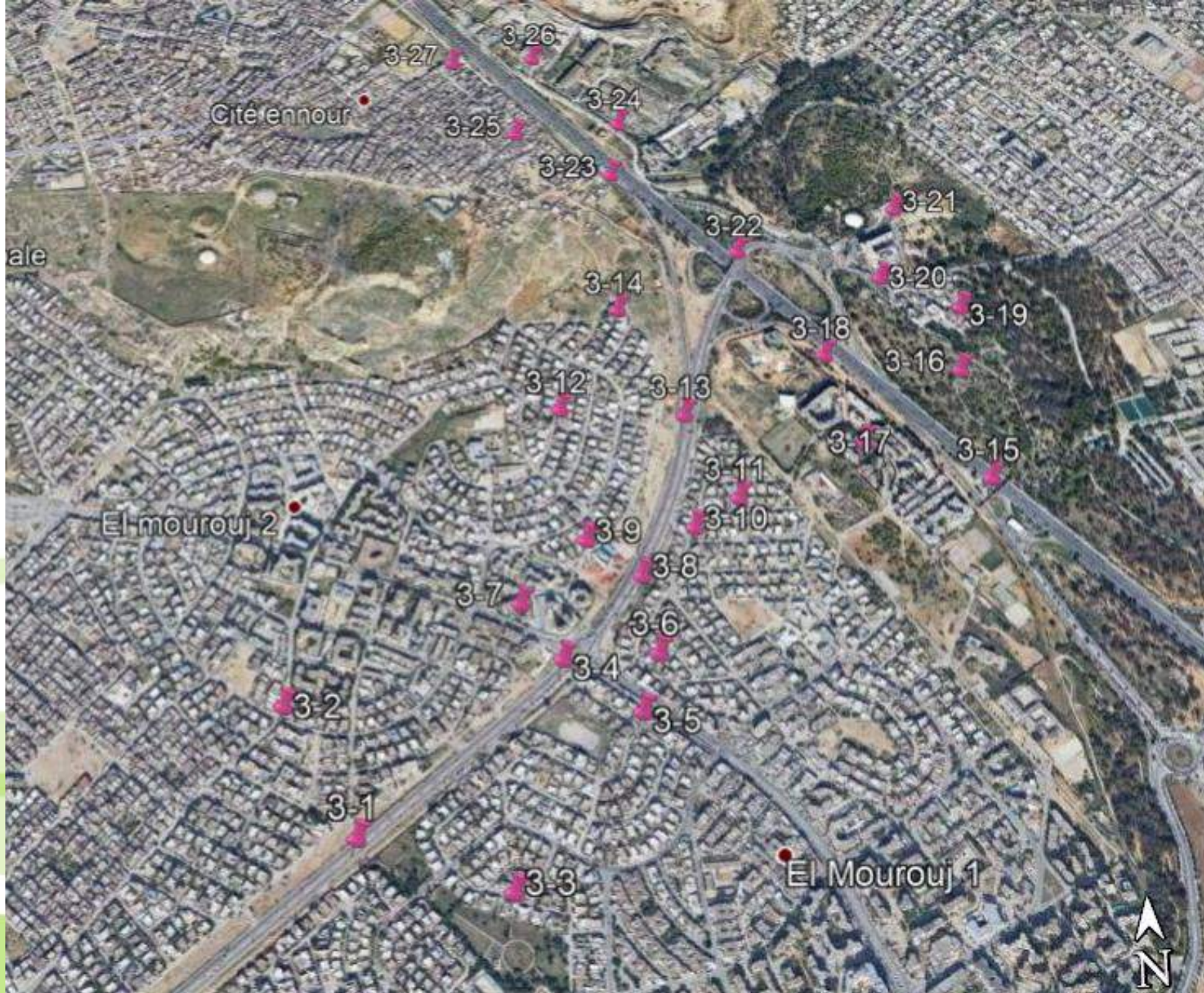
**Mesures des émissions sonores au niveau  
du lot 2 (novembre 2022)**



**Comptage du trafic au niveau du lot 2  
(novembre 2022)**

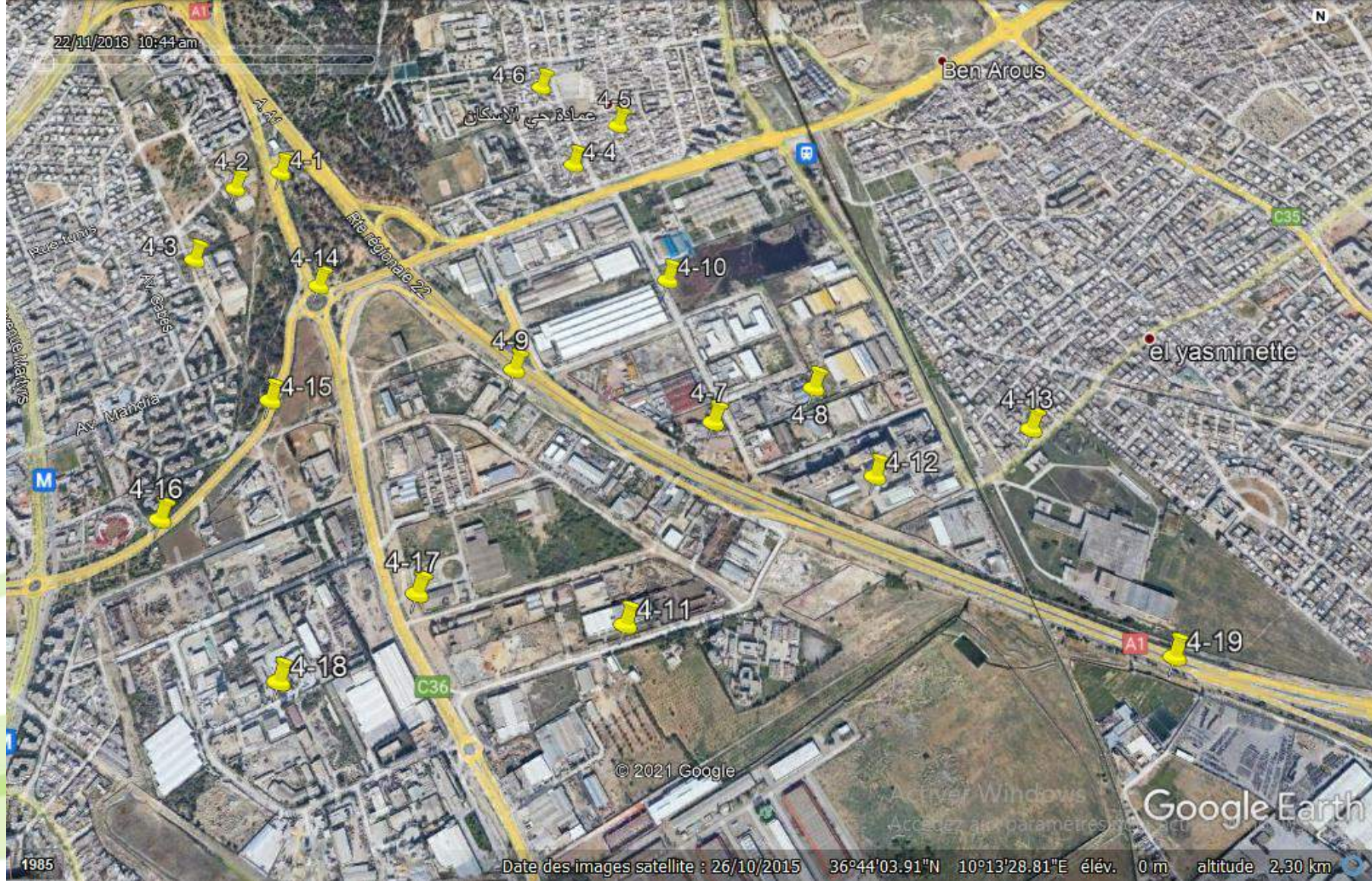
19/01/2023





**Localisation des stations de mesures des paramètres environnementaux au niveau du lot 3 sur image Google**





**Plan de localisation des stations de mesures des paramètres environnementaux du lot 4 sur image Google**



# Résultats de mesures de bruit (état zéro):

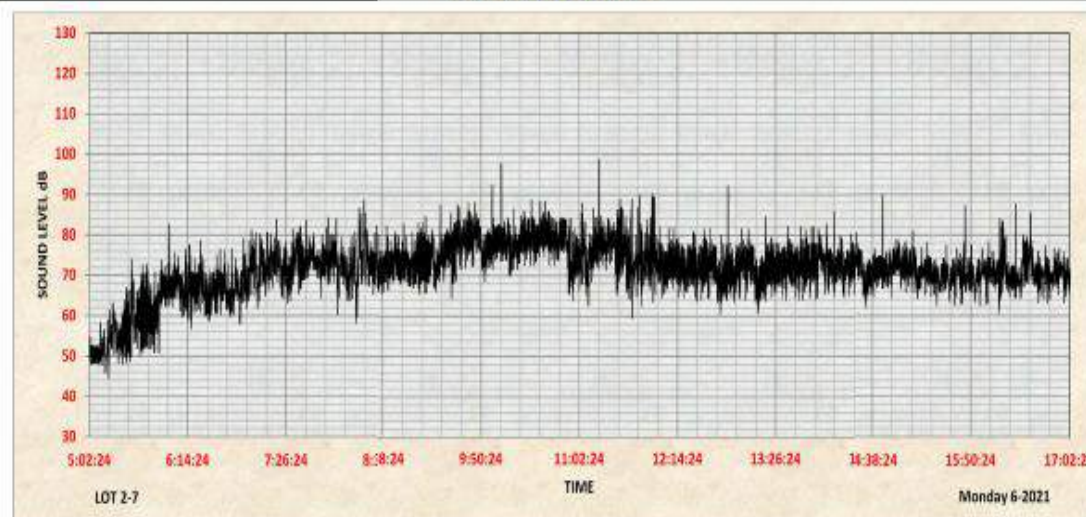
Les enregistrements continus des émissions sonores effectués au niveau des quatre lots de 5 h jusqu'à 17 h montrent que :

- ❑ de 5 h du matin à 6 h 30 mn les niveaux sonores varient entre 40 et 60 dB.
- ❑ du 6 h 30 mn à 17 h les niveaux sonores se situent au voisinage de 70 dB.

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| N°Station:         | Lot 2.7                     |
| Type de mesure :   | Diurne                      |
| Heure début :      | 5:15:14                     |
| Heure fin :        | 17:00:00                    |
| Durée :            | 11 heures et 44 min et 46 s |
| Coordonnée X :     | 36°45'48.51"N               |
| Coordonnée Y :     | 10°11'51.56"E               |
| Jour de la semaine | Lundi<br>06/12/2021         |



SPECTROGRAMME



Lmax 98,8dB Lmin 44,3dB L10 59 dB L50 71 dB L90 71,6dB L95 71,5dB

Mesures des émissions sonores



## Résultats de l'analyse de l'air ambiant (état zéro):

Les résultats des mesures des émissions atmosphériques et des polluants montrent que:

- les teneurs en cadmium, benzène, Benzo-a-pyrène, Hydrocarbures et SO<sub>2</sub> dans l'air ambiant **ne sont pas détectés**.
- Pour le CO les teneurs enregistrées **sont inférieures à 0,1 mg/m<sup>3</sup>** (Valeurs limites de CO dans l'air ambiant selon le décret N° 2018- 447 est de 10 mg/m<sup>3</sup>).
- Les valeurs de NOx enregistrées varient **entre 1 et 2.45 µg/m<sup>3</sup>** (valeurs limites de NOx dans l'air ambiant selon le décret N° 2018- 447 est 130 µg/m<sup>3</sup>).
- Les seuls dépassements sont enregistrés pour le PM10 au niveau de quelques stations (valeurs limites de PM10 dans l'air ambiant selon le décret N° 2018- 447 est 50 µg/m<sup>3</sup>).

# Actions environnementales spécifiques au projet

# ACTION DE TRANSPLANTATION D'ARBRES ET DE PALMIER AU COURS DES TRAVAUX

- ❑ Transplantation de 103 palmiers et 20 oliviers : lots 2 et 3
  - 52 palmiers (lot 2)
  - 51 palmiers (lot 3)
  - 20 oliviers dans le lot 2.
- ❑ Transplantation des ficus se trouvant dans l'emprise des travaux du lot 4

Palmiers : 114 (section courante)

Ficus : 110 (Parcours de santé d'El Mourouj)

# Suivi des opérations d'abattage et de transplantation des ficus dans le parcours de santé d'El Mourouj



Travaux d'abattage de ficus



Préservation des racines des ficus

Plusieurs mesures ont été prises le long de l'action d'abattage et de transplantation des ficus en particulier la préservation des racines dans des sacs en plastiques et la transplantation le jour même de l'abattage.



Transplantation

## Lot 2 : Transplantation des palmiers



## Lot 3 : Entretien des palmiers de l'emprise de chantier



19/01/2023



# SUIVI DES TRAVAUX D'ABATTAGE DES ARBRES FORESTIERS (LOT 3)

Travaux d'abattage  
d'arbres forestiers  
sur la RR22 "lot 3"  
côté hôpital des  
grands brulés (forêt  
de ben Arous)



Photo montrant la zone objet du déboisement

# Autorisations pour l'abattage des arbres forestiers du forêt de Ben Arous

19/01/2023

20

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والصيد البحري  
والمياه والري  
1314

رخصة  
في استقلال أو في تكبير غابات يملك الدولة الخاص  
استقلال غابات  تكبير غابات

**إن وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري،**  
بعد اطلاعه على مجلة الغابات المحورة بالقانون عدد 20 لسنة 1988 المؤرخ في 13 أفريل 1988 و  
المعدل بـ 48، والفصول من 52 إلى 57، من هذه المجلة،  
وعلى مطلب السيد(ة) رئيس بلدية من عروس (إفانداة الإدارة العامة للجسور والممرقات، إدارة الأشغال  
البحري، بتاريخ 2022/04/19، والمتعلق بطلب صاحب المصلحة في قطع أشجار غابية مملوكة بالمسكن المعروف  
بالمطريق الجهوية رقم 22 داخل حوزة مشروع توسعة المدخل الجنوبي للعاصمة قسطنطية 03، من عروس،  
مكون صاحب(ة) المطلب من عروس  
بوعنزي زي ونيس دائرة الغابات بـ من عروس.

**يسرخص**  
السيد(ة)، ونيس بلدية من عروس (إفانداة الإدارة العامة للجسور والممرقات، إدارة الأشغال البحري، المقام  
بـ من عروس في قطع ثلاث وثلاثون وستون (363) شجرة غابية مملوكة بمسكن وأمسكيا  
بالمسكن المعروف بالمطريق الجهوية رقم 22 داخل حوزة مشروع توسعة المدخل الجنوبي للعاصمة قسطنطية 03  
من عروس  
بداية من 2022/05/25 إلى 2022/07/31  
وذلك حسب الشروط التالية:  
- اتباع جميع الشروط الفنية التي تراها المصلحة المحلية للغابات موجبة مع احترام حقوق الغير.  
- أخذ جميع الاحتياطات اللازمة لتجنب الانجراف.  
- الاتصال بالمصلحة المحلية للغابات قصد التعرف على شروط عمليات القطع وكيفيةها ورفع التتويج  
للغابيات.

تونس في 09/07/2022

محمود القاسم حكمة

1.01.04-4

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والصيد البحري  
والمياه والري  
1314

رخصة  
في استقلال أو في تكبير غابات يملك الدولة الخاص  
استقلال غابات  تكبير غابات

**إن وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري،**  
بعد اطلاعه على مجلة الغابات المحورة بالقانون عدد 20 لسنة 1988 المؤرخ في 13 أفريل 1988 و  
وخاصة الفصل (3) والفصول من 52 إلى 57 من هذه المجلة،  
وعلى مطلب السيد(ة) المدير العام للجسور والممرقات بوزارة التجهيز والإسكان والبنية التحتية  
بتونس، بتاريخ 2021/04/26، والمتعلق بطلب الترخيص له في قطع أشجار غابية مملوكة بالمسكن  
المعروف بالمدخل الجنوبي للعاصمة بين عروس - بئر القصبعة القسط 04،  
مكون صاحب(ة) المطلب بوزارة التجهيز والإسكان والبنية التحتية بتونس،  
وعلى رأي رئيس دائرة الغابات بـ من عروس.

**يسرخص**  
السيد(ة)، المدير العام للجسور والممرقات بوزارة التجهيز والإسكان والبنية التحتية بتونس، في قطع  
عدد ثمانمائة وثمانية وأربعون (848) شجرة غابية، أربع مائة وواحد وعشرون (421) شجرة أمسكيا  
وثلاث مائة وسبعة وخمسون (357) شجرة كالكاتوس وثمانية وخمسون (58) شجرة صنوبر وإثنا  
عشرة (12) شجرة سرول بالمسكن المعروف بالمدخل الجنوبي للعاصمة بين عروس - بئر القصبعة  
القسط 04.  
بداية من 2021/08/09 إلى 2021/11/09  
وذلك حسب الشروط التالية:  
- اتباع جميع الشروط الفنية التي تراها المصلحة المحلية للغابات موجبة مع احترام حقوق الغير.  
- أخذ جميع الاحتياطات اللازمة لتجنب الانجراف.  
- الاتصال بالمصلحة المحلية للغابات قصد التعرف على شروط عمليات القطع وكيفيةها ورفع  
النتائج الغابية.

تونس في 17/07/2021

الإستشارة مدير الفلاحة

-RU-2021 20:00 From:DP 7381968 Fax:71381238 Page:2/2



الجمهورية التونسية  
 وزارة الزراعة والصيد البحري  
 والمواحة والري  
 01

رخصة  
**في استقلال أو في تكبير غابات بملك الدولة الخاص**  
 (1) استقلال غابات  تكبير غابات

1979

إن وزير الفلاحة والوارد المائية والصيد البحري،  
 بعد إطلاعه على مجلة الغابات المحورة بالقانون عدد 20 لسنة 1988 المؤرخ في 13 أبريل 1988  
 وخاصة الفصل (3) والفصول من 52 إلى 57<sup>(3)</sup> من هذه المجلة.  
 وعلى مطلب السيد(ة): المدير العام للجسور والطرق بوزارة التجهيز والإسكان والبنية التحتية  
 بتونس، بتاريخ 2021/06/25 والمتعلق بمطلب الترخيص له في قلع أشجار غابية كانت بالمكان  
 المعروف، بالمدخل الجنوبي للعاصمة بين عروس القسط 03  
 عنوان صاحب (ة) المطلب: وزارة التجهيز والإسكان والبنية التحتية بتونس.  
 وعلى رأي رئيس دائرة الغابات بما من عروس.

**مـرـخـص**

للسيد(ة): المدير العام للجسور والطرق بوزارة التجهيز والإسكان والبنية التحتية بتونس، في قلع  
 عدد ألف وستمائة وستون (1660) شجرة غابية، واحد وستون (61) شجرة كالتوس ومانتان  
 وتسعة وثلاثون (239) شجرة سنوبر و ألف و ثلاث مائة وواحد وعشرون (1321) شجرة أكس يا  
 وتسعة وثلاثون (39) شجرة سرو بالمكان المعروف بالمدخل الجنوبي للعاصمة بين عروس القسط  
 03

بداية من: 2021/08/09 إلى 2021/11/09

وذلك حسب الشروط التالية:

- إتباع جميع الشروط الفنية التي تراها السلطة المحلية للغابات بوجبة مع احترام حقوق الغير.
- أخذ جميع الاحتياطات اللازمة لتجنب الانجراف.
- الاتصال بالسلطة المحلية للغابات قصد التعرف على شروط عمليات القلع وكيفيةها ورفع

النتائج الغابية.

تونس، في: 27 أوت 2021

التوقيع:

التوقيع:

# Actions entreprises et programmées en faveur de la société civile

19/01/2023

23



أولا تتعهد وزارة التجهيز والإسكان باستكمال إجراءات الإنتراج في أجزاء من الرسم العقاري عدد 42239. الراجع بالملكية لبلدية بن عروس والمتتملة في القطع عدد (22-21-20-19-18-16-14-12) والمقدرة مساحتها الجعلية 14056 متر مربع.

ثانيا تتعهد وزارة التجهيز والإسكان بإنجاز سياج تعويضا للسياج الذي تم ازالته والمتواجد بحوزة المشروع التابع للمنتره الحضري بين عروس.

ثالثا تتعهد وزارة التجهيز والإسكان بإنجاز مأوى للسيارات للحد من الإكتظاظ المروري شرطة أن تنوئ بلدية بن عروس تحديد مكان إقامة مأوى السيارات.

أما بالنسبة لهيئة المنتره الحضري سيتم إعادة النظر فيه مع بقية مصالح وزارة التجهيز والإسكان.

وفي حدود منتصف النهار والمنتصف رقتت الجلسة.

رئيس البلدية

عبد الصبور  
رئيس البلدية

Handwritten signature of the Mayor

مدير الأفعال التنفيذي  
بوزارة التجهيز و الإسكان

Handwritten signature of the Director of the Ministry of Equipment and Housing

Handwritten signature of the Director of the Ministry of Equipment and Housing

## محضر جلسة

الجمهورية التونسية  
وزارة الداخلية  
10 مارس 2022  
بلدية بن عروس

إنعقدت يوم الخميس 10 مارس 2022 على الساعة العاشرة صباحا بقصر بلدية بن عروس جلسة عمل للنظر في كلفة إيجاد الحلول الناجمة للإشكالات التي قد تعيق إنجاز مشروع مضاعفة المدخل الجنوبي للعاصمة وخاصة على مستوى مستشفى الحروق البليغة بين عروس وذلك برئاسة السيد ظافر الصغور رئيس بلدية بن عروس وبحضور عدد من أعضاء المجلس البلدي وممثلين عن وزارة التجهيز والإسكان والمندوبية الجهوية للفلاحة والإدارة الجهوية للبيئة ومدير مستشفى الحروق البليغة بين عروس وبعض الإطارات الفنية والإدارة لبلدية بن عروس وممثلين عن المجتمع المدني.

إفتتح السيد رئيس بلدية بن عروس الجلسة بكلمة رحب فيها بالسادة الحضور مبرزا أهمية هذه اللقاءات والجلسات التي من شأنها أن تذلل جميع العقبات التي تعترض إنجاز مشروع توسعة و تهيئة المدخل الجنوبي للعاصمة وأن تشريك كافة المتدخلين سواء الجماعات المحلية والإدارات الجهوية أو المجتمع المدني يمكن أن يعطي حلولا إضافية لإنجاز هذا المشروع في أحسن الظروف ثم أحال الكلمة لممثلي وزارة التجهيز والإسكان صاحبة المشروع الذين قدموا لمحة مبسطة عن المشروع وبينوا مدى أهميته على مستوى تحسين الحركة المرورية التي تشهد إكتظاظا مكثفا حالها كما تمت الإجابة عن جميع التساؤلات التي طرحها بعض المتدخلين خاصة من المجتمع المدني وممثلي الإدارة الجهوية للبيئة بخصوص الأثار السلبية لهذا المشروع في علاقة بقطع الأشجار على مستوى غابة بن عروس التي تمثل المتنفس الوحيد لسكان المنطقة حيث تعهد ممثلو وزارة التجهيز والإسكان بأنه سيتم غراسة الأشجار التي سيتم قطعها ، من جهة أخرى تمسك ممثلو البلدية بضرورة إحترام إجراءات الإنتراج للمصلحة العامة في الأجزاء التي سيتم ضمها لإنجاز المشروع سالف الذكر مع تأمين عمارة الإنتراج.

وبعد عبير النقاشات والتوضيحات تم الإتفاق على مايلي:

Handwritten signature of the Mayor

# Réponse de la DGPC

الجمهورية العربية السورية



مركز المعلومات والتوثيق  
DIRECTION GÉNÉRALE DES MARCHÉS PUBLICS  
مركز المعلومات والتوثيق  
ص: 2022-13-1403-1605665

2022-12-19

إلى السيد  
رئيس بلدية بن عروس

الموضوع: حول توسعة المدخل الجنوبي للعاصمة إلى 4\*2 سمرت  
المرجع: إحالة تنسيقية حماية العابات بتاريخ 16 جوان 2022

ويعد

في إطار إنجاز مشروع توسعة المدخل الجنوبي للعاصمة، وتبعاً للطلب المقدم إلى السيدة وزيرة  
التجهيز من طرف تنسيقية حماية العابات بن عروس وأذي تضمن جملة من الطلبات، نشرف بإعلامكم  
أن عديد الطلبات الواردة بالمراعاة المرافقة قد تم لتجهيز بالإنجاز هام من قبل مصالحنا وفقاً لمحضر الجلسة  
المعقودة بمقر بلدية بن عروس بتاريخ 2022/03/10، وحيث تم التذرع فعلياً في إنجاز العنيد منها على  
أن تستكمل لاحقاً وفقاً لتفاهم المشروع. هذا وتجدر الإشارة أنه بخصوص الطلب المتعلق بتهيئة المنتزه  
الحضري وبعث منطقة خضراء بأحد المقاطع المغلقة يتعدى علينا التنبه باعتباره أن مثل هذه التدخلات  
توجد خارج مجال المشروع حالوة على كلفها الباهظة، إلا أن مصالحنا تبقى على استعداد لتراسة  
وإنجاز بعض التدخلات لتحصين مداخل المنتزه الحضري والمربطة بالمشروع، لذا، واعتباراً لما سبق  
نذكره فلتزجاء النظر في إمكانية الاستجابة لطلب التنسيق وإدراج الأشغال المسترجحة ضمن المشاريع  
المستقبلية لبلدية بن عروس.

والسلام

الأمين العام  
البلدية  
بن عروس

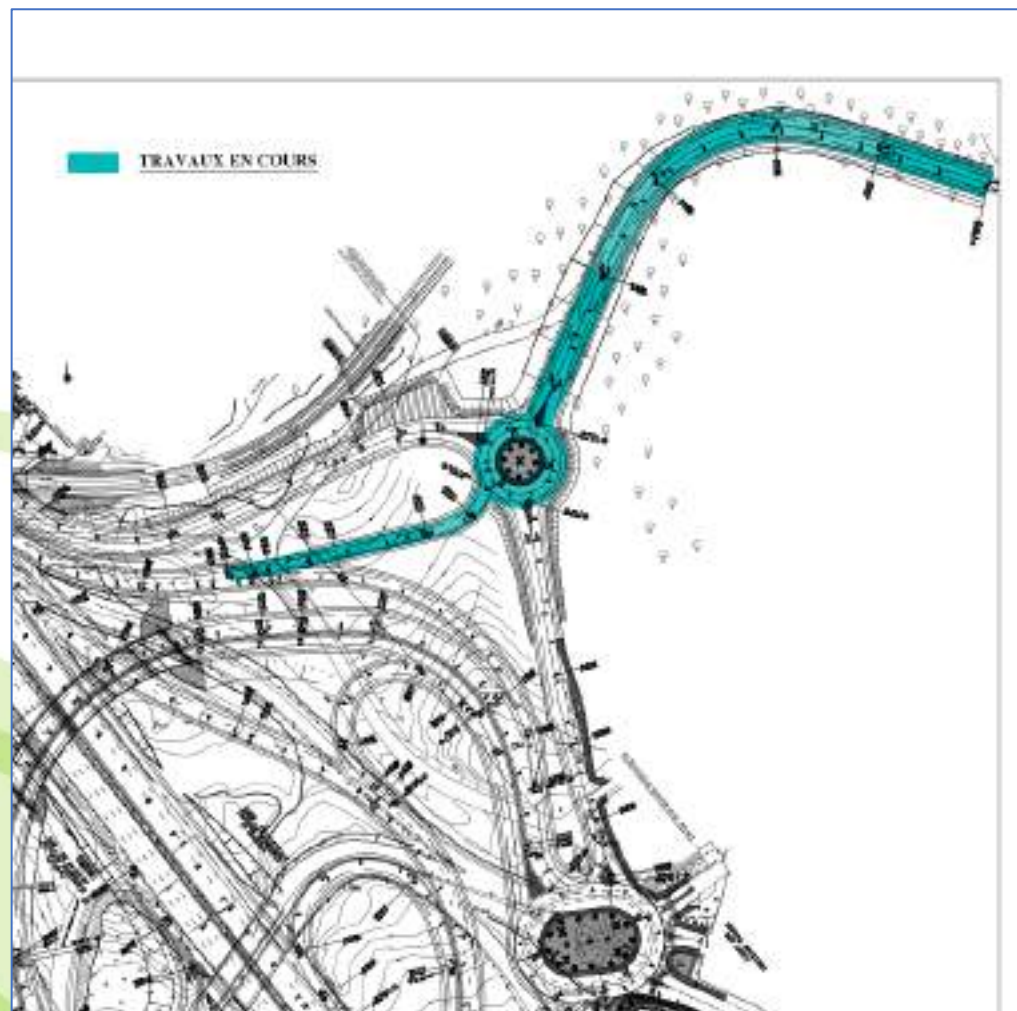
19/01/2023

25

## Actions entreprises et programmées en faveur de la société civile

- **Murs de soutènement pour la protection des habitats et des riverains de l’emprise du projet;**
- **2 parkings au profit de l’hôpital des grandes brûlures de Ben Arous (57 et 59 places);**
- **Clôture grillagée à la place de la clôture démolie dans le cadre des travaux d’élargissement dans l’emprise du projet;**
- **Rétablissement de l’accès piétonne de la nouvelle passerelle (près du Kiosque Ola) jusqu’au Parc;**
- **Installation des écrans phoniques : école des malvoyants, hôpital des grandes brûlures,...**
- **Exécution d’une bretelle de liaison Ben Arous-Axe SS,...**
- **Plantation d’arbres forestiers dans la forêt de Ben Arous.**

# Liaison directe commune Ben Arous – axe SS



19/01/2023

# Coût financier de la liaison Commune Ben Arous – Axe SS

19/01/2023

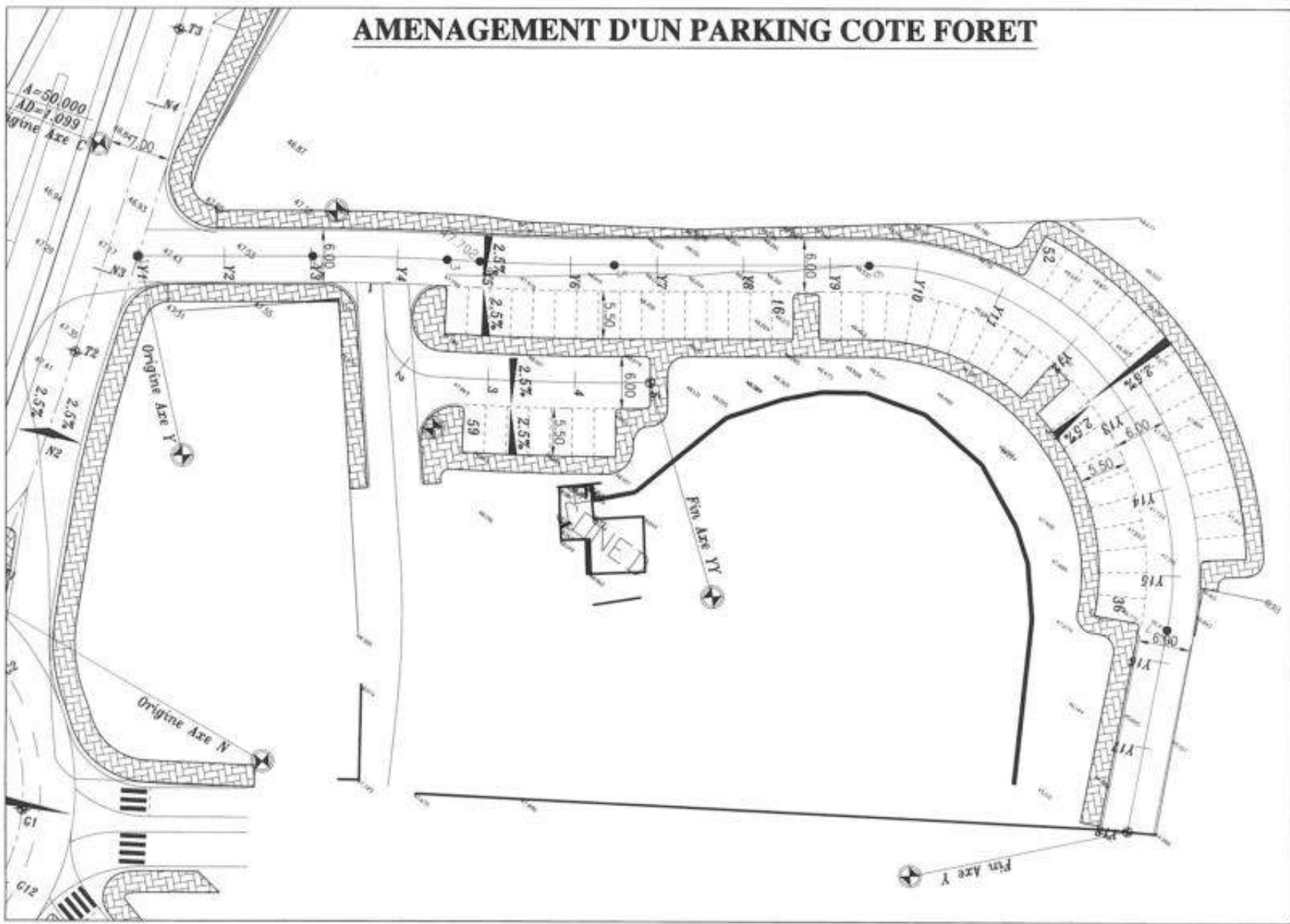
|                      | Cubature        |                |                |                |                | Corps de chaussée  |                     |                       |                           |                |                           |                      |                            |                   |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|
|                      | Volume Decapage | Volume remblai | Volume déblai  | Compactage     |                | BB pour accotement | couche d'accrochage | Couche d'imprégnation | GC 0/31,5 pour accotement | Terre végétale | couche de roulement en BB | Couche de base en GB | Couche de fondation en GRH | sous couche en GC |
|                      |                 |                |                | Remblai        | Déblai         |                    |                     |                       |                           |                |                           |                      |                            |                   |
|                      | m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>     | m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>        | m <sup>3</sup>            | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>            | m <sup>3</sup>       | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup>    |
| <b>AXE: R</b>        | 608,6           | 12909,7        | 0,0            | 2976,2         | 0,0            | 17,0               | 734,0               | 1000,0                | 153,0                     | 564,0          | 51,0                      | 111,0                | 206,0                      | 194,0             |
| <b>AXE: X</b>        | 1219,4          | 19129,2        | 143,0          | 7462,3         | 277,2          | 82,0               | 2682,0              | 3898,0                | 716,0                     | 1056,0         | 187,0                     | 406,0                | 739,0                      | 816,0             |
| <b>AXE: Z</b>        | 1185,7          | 15628,3        | 732,0          | 5497,5         | 1001,9         | 77,0               | 2779,0              | 3482,0                | 682,0                     | 1055,0         | 183,0                     | 385,0                | 660,0                      | 660,0             |
| <b>AXE: G2</b>       | 473,2           | 8157,3         | 0,0            | 2352,9         | 0,0            | 8,0                | 901,0               | 1015,0                | 154,0                     | 320,0          | 63,0                      | 136,0                | 243,0                      | 261,0             |
| <b>Somme</b>         | <b>3486,9</b>   | <b>55824,5</b> | <b>875,0</b>   | <b>18289,0</b> | <b>1279,2</b>  | <b>184,0</b>       | <b>7096,0</b>       | <b>9395,0</b>         | <b>1705,0</b>             | <b>2995,0</b>  | <b>484,0</b>              | <b>1038,0</b>        | <b>1848,0</b>              | <b>1931,0</b>     |
| <b>Prix unitaire</b> | 1,000           | 15,500         | 5,000          | 1,000          | 1,000          | 17,000             | 1,100               | 2,400                 | 32,000                    | 18,000         | 17,000                    | 270,000              | 35,000                     | 32,000            |
| <b>Cout Partiel</b>  | 3 486,939       | 865 279,983    | 4 375,235      | 18 288,983     | 1 279,151      | 3 128,000          | 7 805,600           | 22 548,000            | 54 560,000                | 53 910,000     | 8 228,000                 | 280 260,000          | 64 680,000                 | 61 792,000        |

**Cout total**

**1 449 621,891**

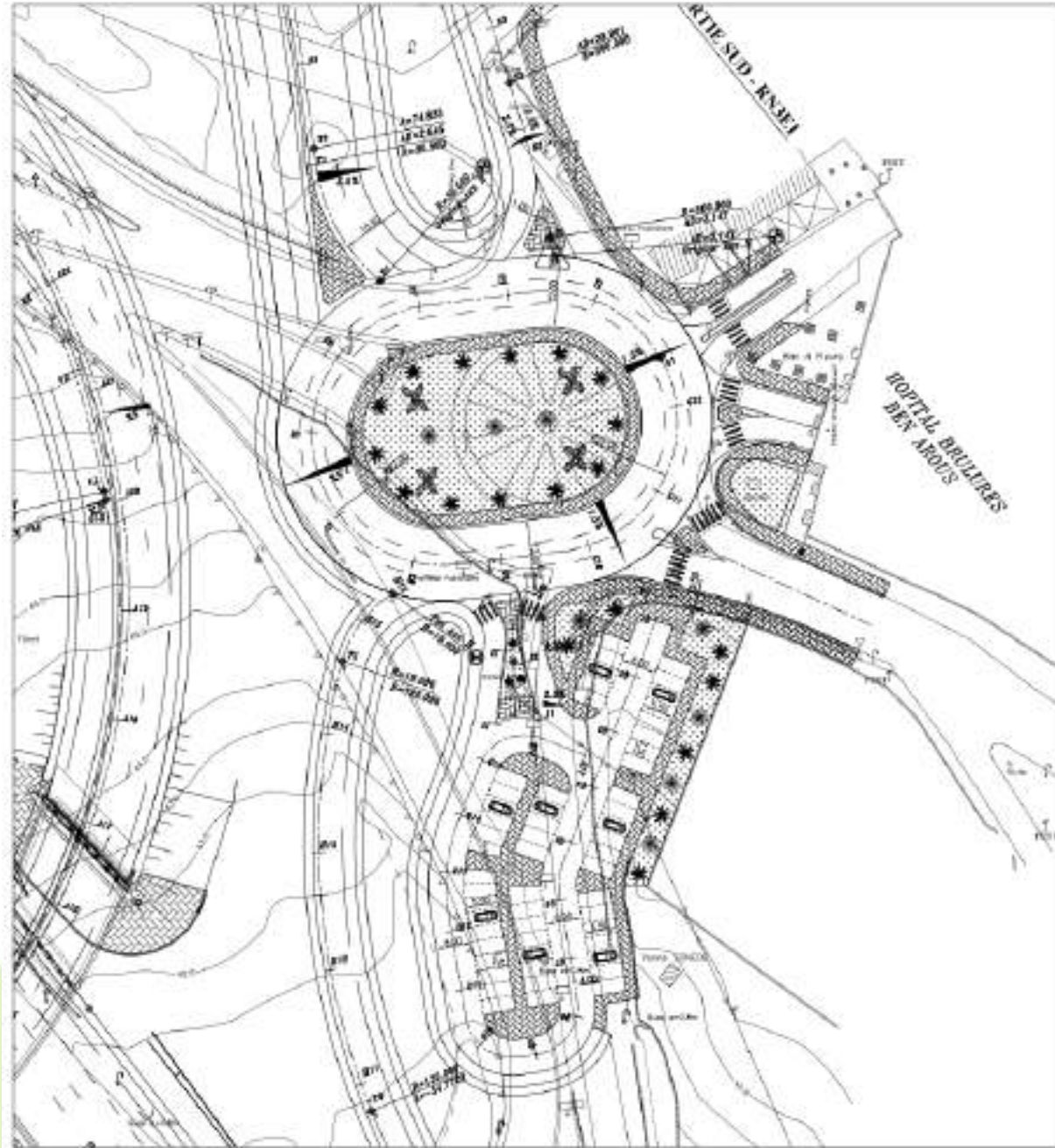


# AMENAGEMENT D'UN PARKING COTE FORET



19/01/2023

# Aménagement d'un parking côté hôpital des grands brûlés







Passerelle en cours  
d'exécution en face du parc



Entrée au parc à partir de la SS

**Merci pour votre intérêt**

