

free

R



RÉFÉRENCES ET DESCRIPTIF DU PROJET

OPÉRATEUR : FREE MOBILE
COMMUNE : Sanary-sur-Mer
NOM DU SITE : SNCF LANGE
CODE SITE : 83123_013_02
ADRESSE : 601 Chemin de la Lange - 83110 Sanary-sur-Mer
TYPE DE SUPPORT : Pylône autostable
PROJET DE : Modification substantielle d'une antenne-relais existante
COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES : X = 882030.2, Y = 1797776.52
Longitude : 5.797042, Latitude : 43.126775

CONTACT FREE MOBILE

NOM : Stéphane BARRY
Responsable des Relations avec les Collectivités Territoriales
E-MAIL : sbarry@free-mobile.fr
ADRESSE : Free Mobile
16 rue de la Ville l'Évêque
75008 Paris

R

free

DOSSIER D'INFORMATION MAIRIE



free
mobile

OPÉRATEUR : Free Mobile
CODE SITE : 83123_013_02
ADRESSE DU SITE : 601 Chemin de la Lange
COMMUNE : 83110 Sanary-sur-Mer
DATE : 11/04/2023

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| 1. Synthèse et motivation du projet | 4 |
| 2. Descriptif détaillé du projet et des installations | 4 |
| 3. Calendrier indicatif du projet | 7 |
| 4. Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation | 8 |
| 5. Plan de situation à l'échelle | 9 |
| 6. Plan de cadastre | 10 |
| 7. Photographies du lieu d'implantation et photomontage avant/après | 11 |
| 8. Déclaration ANFR | 14 |
| 9. Plans du projet | 15 |
| 10. Éléments relatifs à l'installation d'un périmètre de sécurité | 21 |
| 11. Documents pédagogiques élaborés par l'Etat | 21 |
| 12. Engagements de Free Mobile au titre de la protection et de la santé | 22 |
| 13. Engagements de Free Mobile au titre de la transparence | 23 |



253103124810000160313

1. Synthèse et motivation du projet

En tant que titulaire de licences 3G, 4G et 5G, Free Mobile est soumis à des obligations nationales qui concernent notamment la couverture de la population, la qualité de service et sa disponibilité, le paiement de redevances, la fourniture de certains services ainsi que la protection de la santé et de l'environnement.

Free Mobile est notamment impliquée dans le programme national de résorption des zones blanches ainsi que dans l'ensemble des programmes de couverture ciblée mis en place en partenariat avec les pouvoirs publics et les collectivités locales.

La couverture des territoires en services de communications et services mobiles est adaptée à la réalité des usages et permet aux territoires d'apporter à leurs administrés les moyens de communications indispensables à leur vie personnelle et professionnelle.

Ainsi, Free Mobile travaille continuellement à répondre aux attentes des abonnés et collectivités et contribuer à l'aménagement numérique des territoires et sa pérennité en anticipant les évolutions des besoins et usages.

Le déploiement et le fonctionnement des antennes-relais est strictement encadré par la loi.

Le spectre de fréquences accessibles par l'opérateur est réglementé et fait l'objet d'autorisations assorties d'obligations réglementaires.

Chaque nouvelle antenne ou modification doit faire l'objet d'une autorisation d'émettre dans une bande de fréquences donnée de la part de l'ANFR avant d'être mise en service. L'ANFR vérifie notamment que les seuils sanitaires d'exposition du public aux rayonnements électromagnétiques sont respectés.

2. Descriptif détaillé du projet et des installations

Descriptif du projet

Mise en place d'un relais de téléphonie mobile : Le projet prévoit la mise en place d'un pylône de type Faux-arbre d'une hauteur de 17m, support d'antennes et de Paraboles en partie sommitale.

Zone technique : Au sol, une zone technique sera aménagée pour l'accueil des équipements. Les baies seront installées sur une dalle béton. L'enceinte technique sera clôturée, par un bardage bois, et sera accessible par un portillon.

Caractéristiques d'ingénierie

| Nombre d'antennes | Existantes : 3 | À ajouter : 0 | À modifier : 0 |
|--------------------|---------------------|---------------|----------------|
| Type | | | |
| Technologies | 3G / 4G / 5G | | |
| Azimuts (S1/S2/S3) | 40° 180° 300° | | |

Antennes

| Azimut | Technologie Bande de fréquence | Hauteur Support / sol | Hauteur Support / NGF ⁽¹⁾ | HBA ⁽²⁾ / sol | HBA NGF | HMA ⁽³⁾ / sol | HMA / NGF | PIRE (dbW) | PAR (dbW) | Tilt |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|
| 40° | 4G 700 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 31 | 28.85 | 6° |
| | 5G 700 MHz | 18.3 m | 47 m | 15.2 m | 43.9m | 15.7 m | 44.4 m | 31 | 28.85 | 6° |
| | 3G 900 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 29 | 26.85 | 6° |
| | 4G 1800 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 3G 2100 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 30 | 27.85 | 4° |
| | 4G 2100 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 4G 2600 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 5G 3500 MHz | 18.3 m | 47 m | 15.2 m | 43.9m | 15.7 m | 44.4 m | 47.6 | 45.4 | 6° (4) |
| 180° | 4G 700 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 31 | 28.85 | 6° |
| | 5G 700 MHz | 18.3 m | 47 m | 15.2 m | 43.9m | 15.7 m | 44.4 m | 31 | 28.85 | 6° |
| | 3G 900 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 29 | 26.85 | 6° |
| | 4G 1800 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 3G 2100 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 30 | 27.85 | 4° |
| | 4G 2100 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 4G 2600 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 5G 3500 MHz | 18.3 m | 47 m | 15.2 m | 43.9m | 15.7 m | 44.4 m | 47.6 | 45.4 | 6° (4) |



25310312481000160413

| Azimut | Technologie Bande de fréquence | Hauteur Support / sol | Hauteur Support / NGF ⁽¹⁾ | HBA ⁽²⁾ / sol | HBA NGF | HMA ⁽³⁾ / sol | HMA / NGF | PIRE (dbW) | PAR (dbW) | Tilt |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------|
| 300° | 4G 700 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 31 | 28.85 | 6° |
| | 5G 700 MHz | 18.3 m | 47 m | 15.2 m | 43.9m | 15.7 m | 44.4 m | 31 | 28.85 | 6° |
| | 3G 900 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 29 | 26.85 | 6° |
| | 4G 1800 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 3G 2100 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 30 | 27.85 | 4° |
| | 4G 2100 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 4G 2600 MHz | 18.3 m | 47 m | 12.2 m | 40.9 m | 13.6 m | 42.3 m | 33 | 30.85 | 4° |
| | 5G 3500 MHz | 18.3 m | 47 m | 15.2 m | 43.9m | 15.7 m | 44.4 m | 47.6 | 45.4 | 6° (4) |

⁽¹⁾NGF = nivellement général de la France

⁽²⁾HBA = hauteur bas d'antenne

⁽³⁾HMA = hauteur milieu d'antenne

⁽⁴⁾ sans tenir compte de la variabilité des faisceaux

Azimut : orientation de l'antenne par rapport au nord géographique

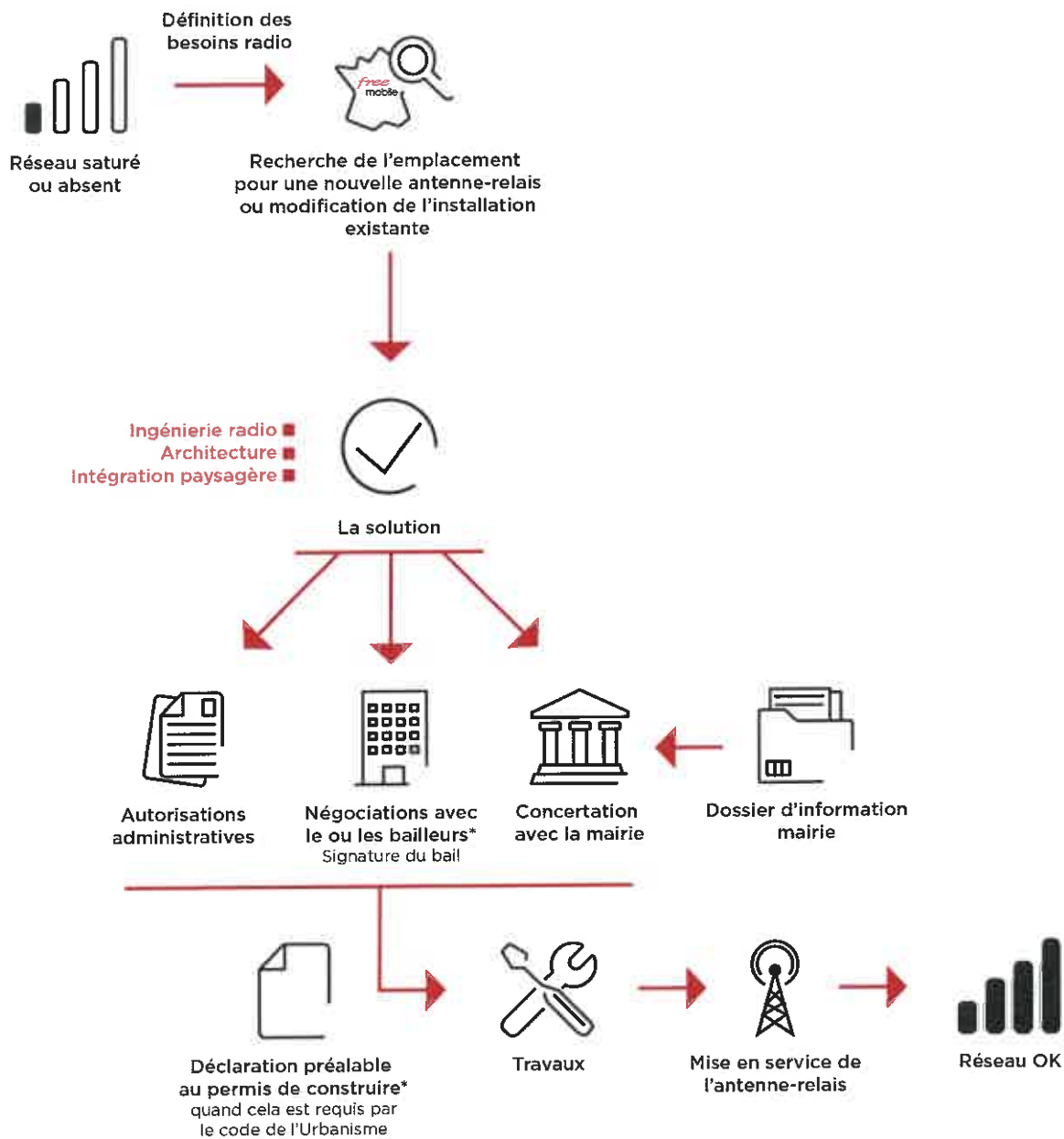
PIRE (Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente) : puissance qu'il faudrait appliquer à une antenne isotrope pour obtenir le même champ dans la direction où la puissance émise est maximale

PAR (Puissance Apparente Rayonnée) : puissance calculée en référence à une émission produite par une antenne dipôle idéale

Conformément aux dispositions de l'article 1er de la loi du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques, Free Mobile s'engage à respecter les valeurs limites des champs électromagnétiques telles que définies par le décret du 3 mai 2002.

Phases de déploiement du projet

L'installation d'une antenne-relais est un projet qui dure de 18 à 24 mois.



*Si nécessaire

3. Calendrier indicatif du projet

| | |
|--|---------------|
| Remise du dossier d'Information (TO) | Novembre 2022 |
| Dépôt des autorisations d'urbanisme (DP) | Décembre 2022 |
| Début des travaux (prévisionnel) | Avril 2023 |
| Mise en service (prévisionnel) | Août 2023 |

Après construction du site et installation de l'énergie et transmission, l'insertion technique du site dans le réseau peut être entreprise.



L'allumage d'un site suit une procédure rigoureuse, assurant plusieurs vérifications entre exploitation et radio.

4. Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation

Adresse

601 Chemin de la Lange
83110 Sanary-sur-Mer

Coordonnées

Lambert II étendu

X = 882030.2
Y = 1797776.52

WGS 84

Longitude : 5.797042
Latitude : 43.126775

5. Plan de situation à l'échelle

Localisation de l'installation



Description des ouvrants (fenêtres, balcons, portes) situés à moins de 10 mètres, sur le linéaire de façade concerné

Plan de situation



253103124810000160813

7. Photographies du lieu d'implantation et photomontage avant/après

Prises de vue



25310312481000160713

Prise de vue n°1

Etat avant :



Etat après :



Prise de vue n°2

Etat avant :



Etat après :



8. Déclaration ANFR

Le projet fera l'objet d'une déclaration ANFR selon les points ci-dessous. Grâce à ces éléments, l'ANFR gère l'attribution des fréquences aux divers émetteurs et veille au respect de la réglementation.

1. Conformité de l'installation aux règles du guide DR 17* de l'ANFR ?

oui non

** Guide technique ANFR DR17 modélisation des sites radioélectriques et des périmètres de sécurité pour le public.*

2. Existence d'un périmètre de sécurité** balisé accessible au public

oui non

*** Périmètre de sécurité : zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut-être supérieur au seuil du décret ci-dessous.*

3. Le champ électrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

oui non


4. Présence d'établissements particuliers (établissements scolaires, crèches, établissements de soins) de notoriété publique visé par l'article 5 du décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 situés à moins de 100 mètres de l'antenne

oui non

9. Plans du projet

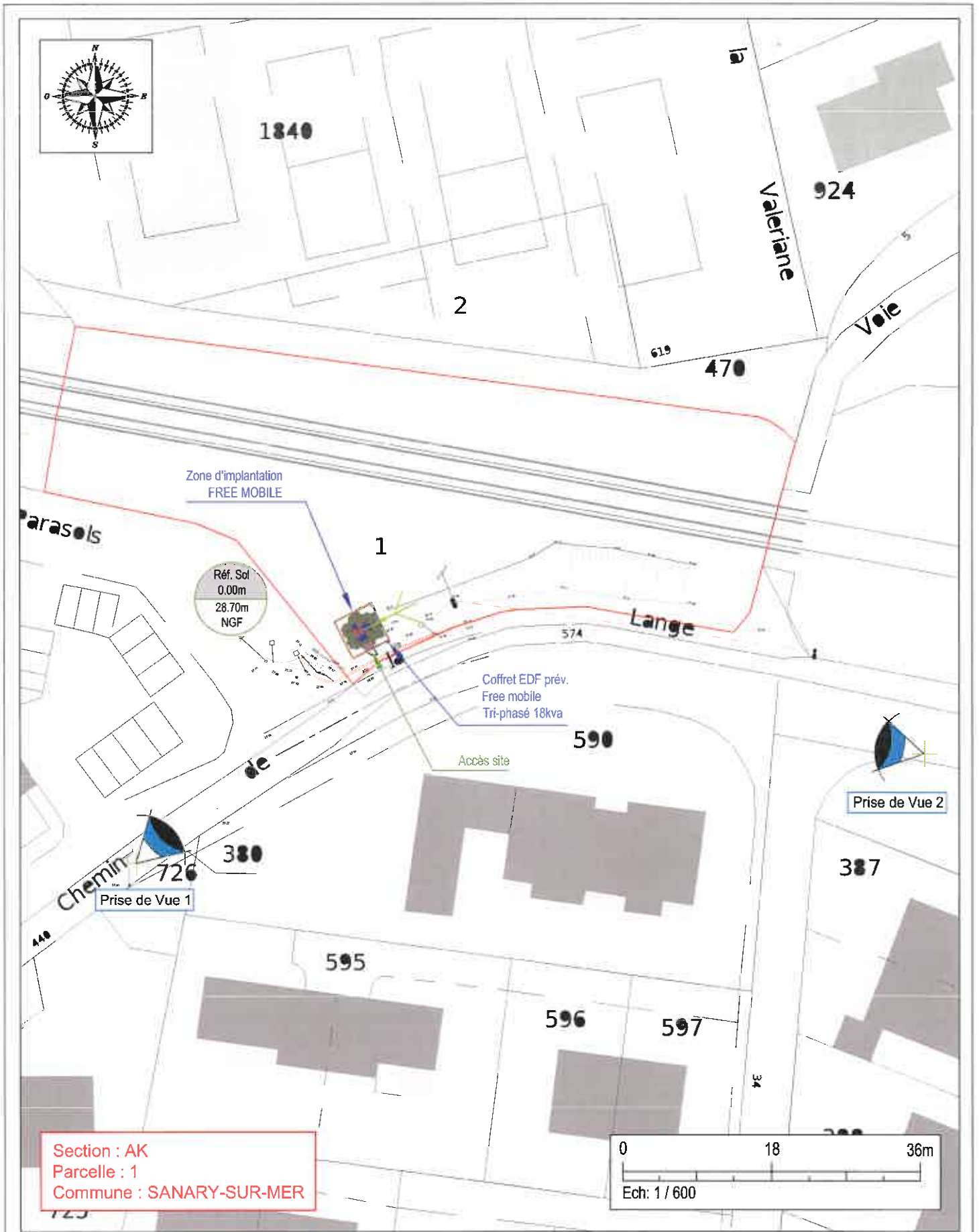
| NOMENCLATURE | | |
|--------------|------------------------------|----------------|
| FOLIO | DESIGNATION FOLIO | PRESENCE FOLIO |
| 1 | NOMENCLATURE | OK |
| 2 | PLAN DE SITUATION | OK |
| 3 | PLAN D'IMPLANTATION EXISTANT | OK |
| 4 | PLAN D'IMPLANTATION PROJET | OK |
| 5 | PLAN D'ELEVATION EXISTANT | OK |
| 6 | PLAN D'ELEVATION PROJET | OK |

| GRILLE D'EVOLUTION | | | | |
|--------------------|------------|-------------|--|----------------|
| INDICE | DATE | DESSINATEUR | DESIGNATION | NOM ENTREPRISE |
| A | 07/11/2022 | G.DOLE | Emission Originale | Free mobile |
| B | 30/03/2023 | G.DOLE | Passage à PAC arbre type pin accès intérieur et massif semi hors-sol | Free mobile |
| C | 04/04/2023 | G.DOLE | Bardage prolongé jusqu'au sol + ajout lauriers roses | Free mobile |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

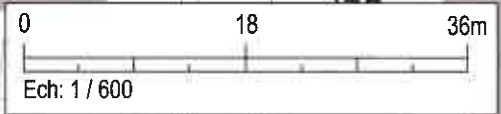
| | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
|  | Nom de site : SNCF LANGE | | ID : 83123_013_02 |
| | Adresse : 601 Chemin de la Lange | | Dessin : G.DOLE |
| | CP - VILLE : 83110 SANARY-SUR-MER | | Date : 04/04/2023 |
| | N° FOLIO : 1 | NOMENCLATURE | |
| DOSSIER: DIM | INDICE : C | FICHER : 83123_013_02_SNCF LANGE.dwg | ECH : A4 - |



253103124M101001160913



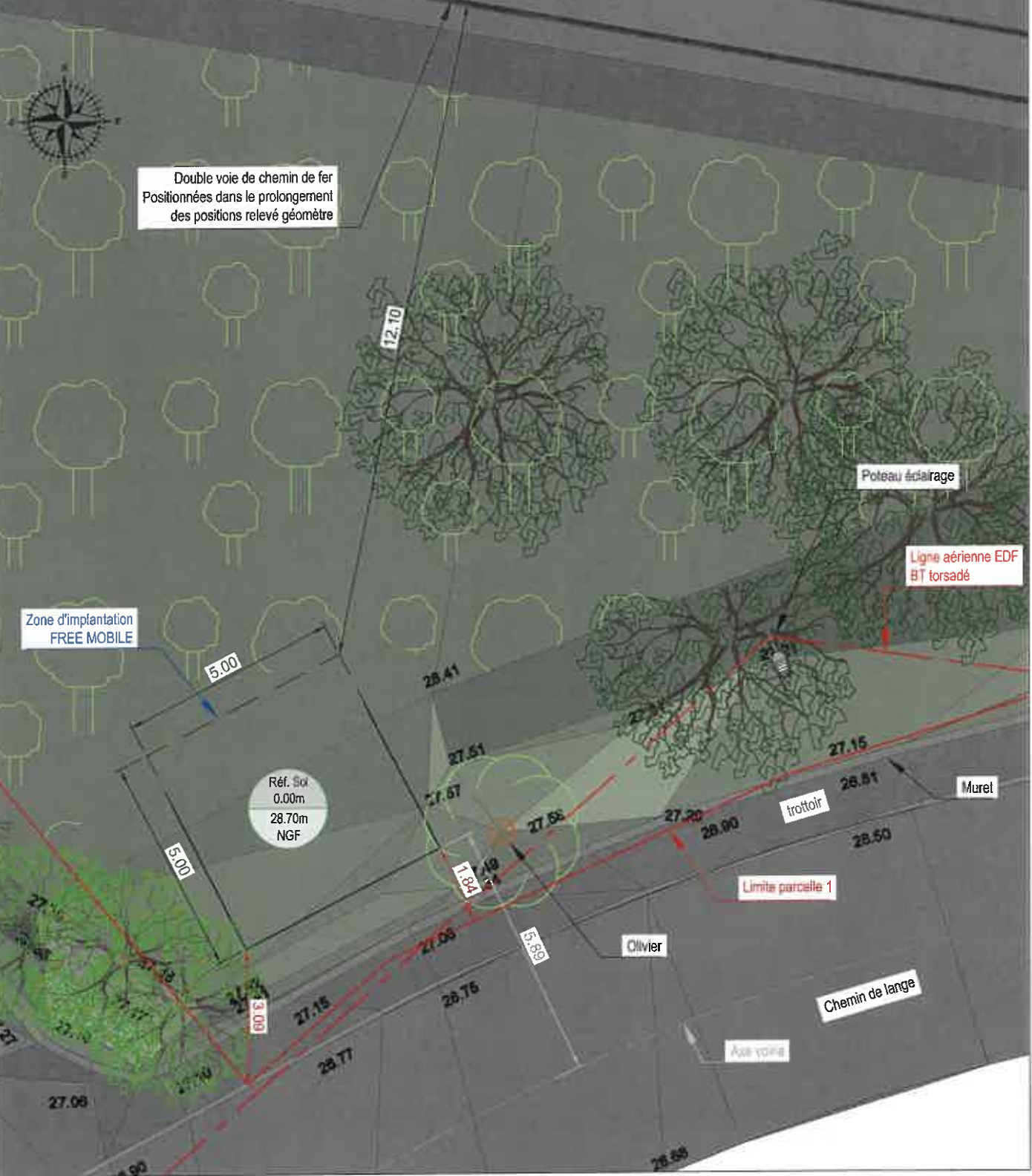
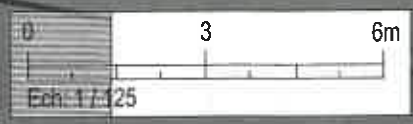
Section : AK
 Parcelle : 1
 Commune : SANARY-SUR-MER



| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| free mobile | Nom de site : SNCF LANGE | | ID : 83123_013_02 |
| | Adresse : 601 Chemin de la Lange | | Dessin : G.DOLE |
| | CP - VILLE : 83110 SANARY-SUR-MER | Date : 04/04/2023 | |
| N° FOLIO : 2 | | PLAN DE SITUATION | |
| DOSSIER: DIM | INDICE : C | FICHER : 83123_013_02_SNCF LANGE.dwg | ECH : A4 - 1/600 |

free

Section : AK
Parcelle : 1
Commune : SANARY-SUR-MER

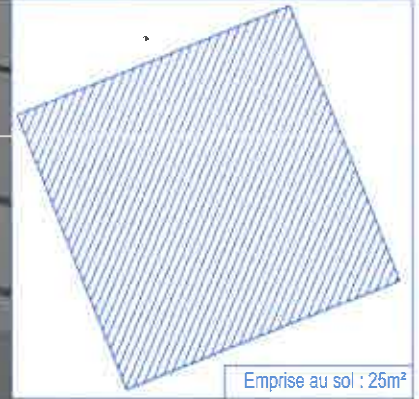


253101124810000161013

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| free mobile | Nom de site : SNCF LANGE | | ID : 83123_013_02 |
| | Adresse : 601 Chemin de la Lange | | Dessin : G.DOLE |
| | CP - VILLE : 83110 SANARY-SUR-MER | | Date : 04/04/2023 |
| | N° FOLIO : 3 | PLAN D'IMPLANTATION EXISTANT | |
| DOSSIER: DIM | INDICE : C | FICHER : 83123_013_02_SNCF LANGE.dwg | ECH : A4 - 1/125 |

| N° | Désignation | Az | NGF Réf Sol : | | 28.70m | |
|----|------------------|------|---------------|---------------|--------|--------|
| | | | HBA/Sol / NGF | HmA/Sol / NGF | | |
| 1 | Antenne de 2.80m | 40° | 12.20m | 40.90m | 13.60m | 42.30m |
| 2 | Antenne de 2.80m | 180° | 12.20m | 40.90m | 13.60m | 42.30m |
| 3 | Antenne de 2.80m | 300° | 12.20m | 40.90m | 13.60m | 42.30m |
| 4 | Antenne de 1.00m | 40° | 15.20m | 43.90m | 15.70m | 44.40m |
| 5 | Antenne de 1.00m | 180° | 15.20m | 43.90m | 15.70m | 44.40m |
| 6 | Antenne de 1.00m | 300° | 15.20m | 43.90m | 15.70m | 44.40m |
| 7 | FH prév. Ø70 | | | | 16.85m | 45.55m |
| 8 | FH prév. Ø70 | | | | 16.85m | 45.55m |
| 9 | FH prév. Ø70 | | | | 16.85m | 45.55m |

Tout les équipements présents sur le pylône sont peints couleur vert sapin RAL 6009 mat



Double voie de chemin de fer
Positionnées dans le prolongement des positions relevé géomètre



Section : AK
Parcelle : 1
Commune : SANARY-SUR-MER

Bardage bois
ayant fonction de GC + portillon
5.00 x 5.00m, Ht. 1.80m/massif BA
et prolongé jusqu'au sol

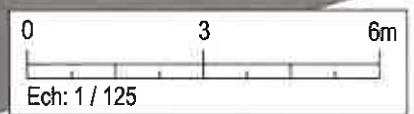
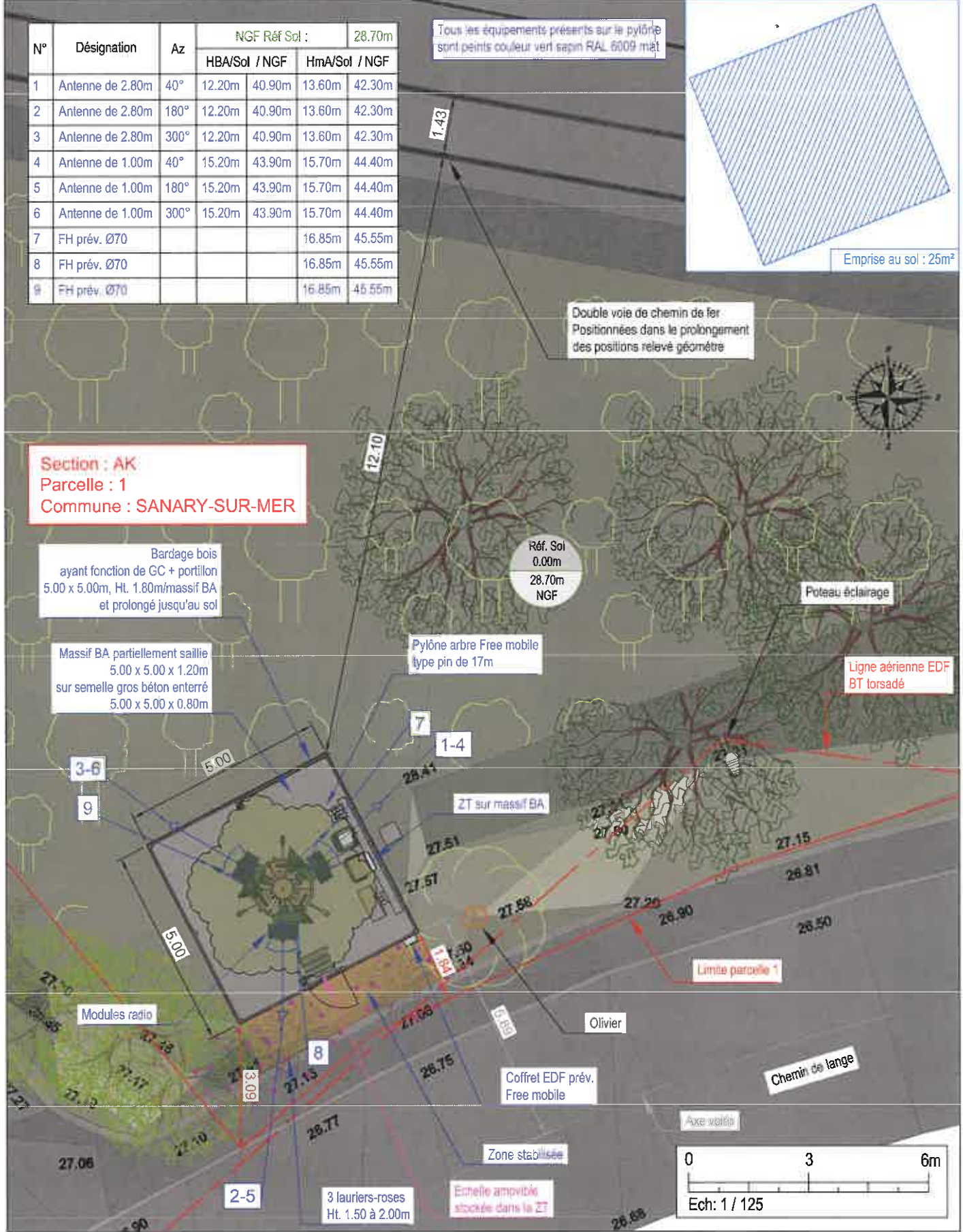
Massif BA partiellement saillie
5.00 x 5.00 x 1.20m
sur semelle gros béton enterré
5.00 x 5.00 x 0.80m

Pylône arbre Free mobile
type pin de 17m

Réf. Sol
0.00m
28.70m
NGF

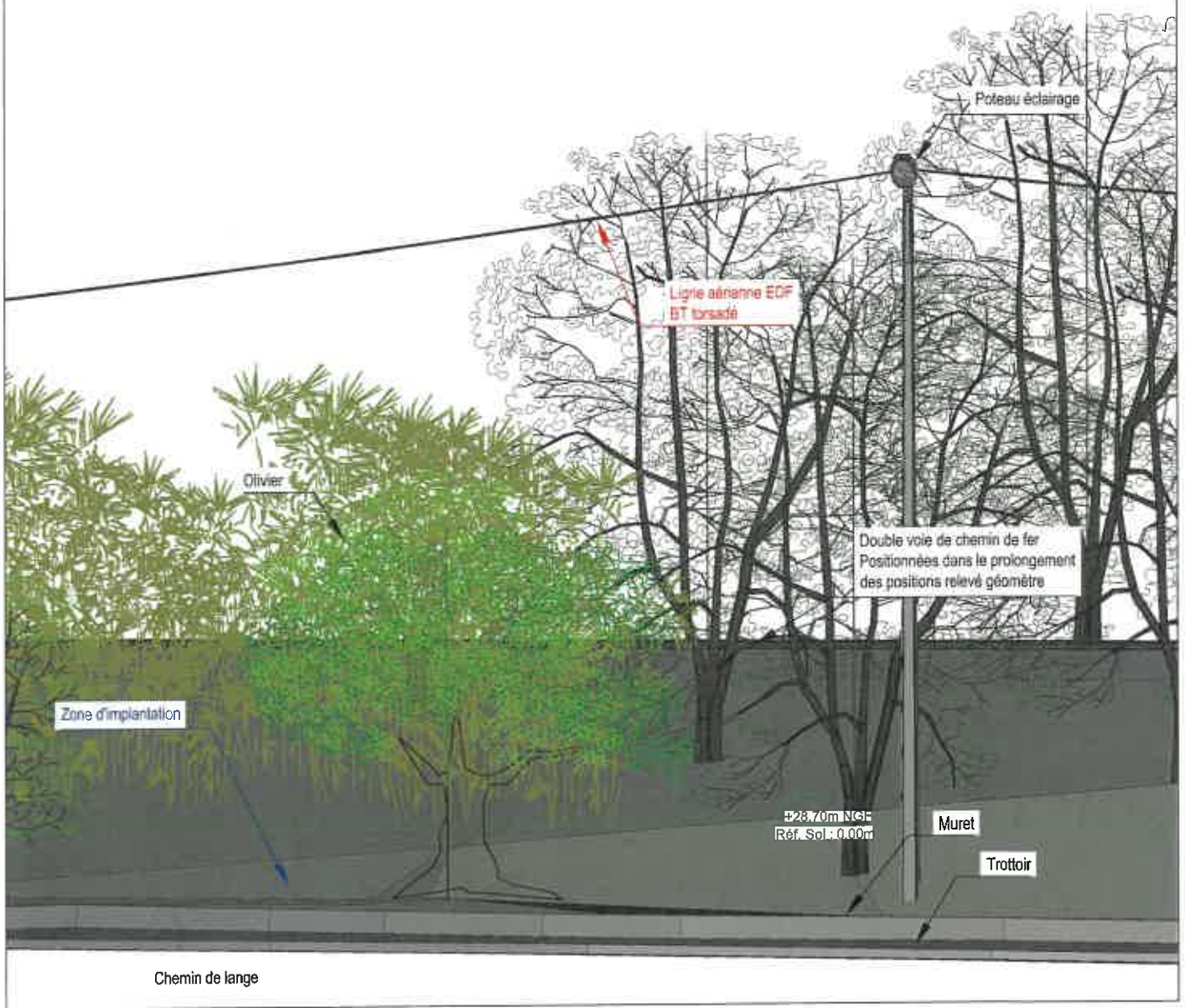
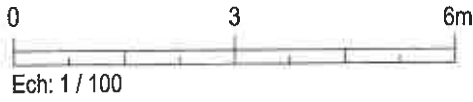
Poteau éclairage

Ligne aérienne EDF
BT torsadé



| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| free mobile | Nom de site : SNCF LANGE | | ID : 83123_013_02 |
| | Adresse : 601 Chemin de la Lange | | Dessin : G.DOLE |
| | CP - VILLE : 83110 SANARY-SUR-MER | | Date : 04/04/2023 |
| | N° FOLIO : 4 | PLAN D'IMPLANTATION PROJET | |
| DOSSIER: DIM | INDICE : C | FICHER : 83123_013_02_SNCF LANGE.dwg | ECH : A4 - 1/125 |

free



233103124810000161113

| | | | |
|---------------------|--|---|--------------------------|
| free mobile | Nom de site : SNCF LANGE | | ID : 83123_013_02 |
| | Adresse : 601 Chemin de la Lange | | Dessin : G.DOLE |
| | CP - VILLE : 83110 SANARY-SUR-MER | Date : 04/04/2023 | |
| N° FOLIO : 5 | PLAN D'ELEVATION EXISTANT | | ECH : A4 - 1/100 |
| DOSSIER: DIM | INDICE : C | FICHER : 83123_013_02_SNCF LANGE.dwg | |

free

0 3 6m

Ech: 1 / 100

Pylône arbre Free mobile type pin de 17m

7-8-9

4-5-6

1-2-3

Support : 17.00m - 45.70m NGF

Sommitale : 18.30m - 47.00m NGF

Modules radio

Poteau éclairage

Ligne aérienne EDF BT torsadé

Tous les équipements présents sur le pylône sont peints couleur vert sapin RAL 6009 mat

Double voie de chemin de fer Positionnées dans le prolongement des positions relevé géomètre

Bardage bois ayant fonction de GC + poutillon 5.00 x 5.00m, Ht. 1.80m/massif BA et prolongé jusqu'au sol

Coffret EDF prév. Free mobile

±28.70m NGF Réf. Sol : 0.00m

Muret


Trottoir

Massif BA partiellement sailli 5.00 x 5.00 x 1.20m sur semelle gros béton enterré 5.00 x 5.00 x 0.80m

3 lauriers-roses Ht. 1.50 à 2.00m

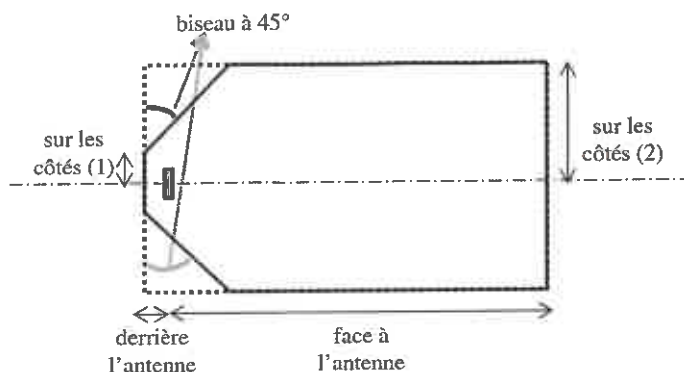
Chemin de lange

| N° | Désignation | Az | NGF Réf Sol : | | 28.70m | |
|----|------------------|------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | HBA/Sol / NGF | Hm/Sol / NGF | HBA/Sol / NGF | Hm/Sol / NGF |
| 1 | Antenne de 2.80m | 40° | 12.20m | 40.90m | 13.60m | 42.30m |
| 2 | Antenne de 2.80m | 180° | 12.20m | 40.90m | 13.60m | 42.30m |
| 3 | Antenne de 2.80m | 300° | 12.20m | 40.90m | 13.60m | 42.30m |
| 4 | Antenne de 1.00m | 40° | 15.20m | 43.90m | 15.70m | 44.40m |
| 5 | Antenne de 1.00m | 180° | 15.20m | 43.90m | 15.70m | 44.40m |
| 6 | Antenne de 1.00m | 300° | 15.20m | 43.90m | 15.70m | 44.40m |
| 7 | FH prév. Ø70 | | | | 16.85m | 45.55m |
| 8 | FH prév. Ø70 | | | | 16.85m | 45.55m |
| 9 | FH prév. Ø70 | | | | 16.85m | 45.55m |

| | | | |
|---|---------------|-------------------------|-----------------------------|
|  | Nom de site : | SNCF LANGE | |
| | Adresse : | 601 Chemin de la Lange | ID : 83123_013_02 |
| | CP - VILLE : | 83110 SANARY-SUR-MER | Dessin : G.DOLE |
| | N° FOLIO : 6 | PLAN D'ELEVATION PROJET | |
| DOSSIER: DIM | INDICE : C | FICHER : | 83123_013_02_SNCF LANGE.dwg |
| | | | ECH : A4 - 1/100 |

10. Éléments relatifs à l'installation d'un périmètre de sécurité

Exemple à titre indicatif de périmètre de sécurité autour de l'antenne pour le grand public :



Périmètre de Sécurité pour des antennes de macro-cellule sur terrasse

Source : Guide Technique - ANFR/DR 17-6

Conformité au guide technique de l'ANFR :

<https://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/5G/consultation/consultation-5G-Guide-perimetres-securite.pdf>

Exemple de balisage :



11. Documents pédagogiques élaborés par l'Etat

Sites Internet

| | |
|--|---|
| Site gouvernemental | www.radiofrquences.gouv.fr |
| Sites de l'Agence Nationale des Fréquences | www.anfr.fr www.cartoradio.fr https://5g.anfr.fr/ |
| Sites de l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des postes | www.arcep.fr |



Documents pédagogiques de l'Etat

Téléchargeables sur le site gouvernemental www.radiofrquences.gouv.fr

| | |
|--|---|
| Antennes relais de téléphonie mobile | http://www.radiofrquences.gouv.fr/les-conditions-d-implantation-a16.html |
| Surveiller et mesurer les ondes électromagnétiques | http://www.radiofrquences.gouv.fr/surveiller-l-exposition-du-public-a95.html |

Fiches ANFR

Téléchargeables sur le site www.anfr.fr

| | |
|--|---|
| Exposition du public aux ondes: Le rôle des Maires | https://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/expace/ANFR-Brochure-exposition-aux-ondes-maires.pdf |
| Présentation de la 5G | https://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/5G/ANFR_5G.pdf |
| Vidéos pédagogiques sur les ondes | https://www.anfr.fr/anfr/lanfr-academie |

Rapports des Autorités scientifiques et sanitaires

Rapport et Avis de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail (ANSES ex AFSSET), 15 octobre 2013, Mise à jour de l'expertise « radiofréquences et santé »

L'ANSES actualise l'état des connaissances qu'elle a publié en 2009. L'ANSES maintient sa conclusion de 2009 sur les ondes et la santé et indique que *«cette actualisation ne met pas en évidence d'effets sanitaires avérés et ne conduit pas à proposer de nouvelles valeurs limites d'exposition de la population»*

12. Engagements de Free Mobile au titre de la protection et de la santé

Free Mobile, exploitant un réseau de télécommunications tel que défini au 2° de l'article 32 du code des postes et télécommunications, certifie que, en dehors du périmètre de sécurité mentionné sur plan et balisé sur le site, les références de valeurs d'exposition aux champs électromagnétique suivantes, et fixées dans le décret n°2002-775 du 3 mai 2002 sont respectées.

Free Mobile s'engage à appliquer les règles de signalisation et de balisage des périmètres de sécurité qui lui sont propres dans les zones accessibles au public.

Free Mobile s'engage à respecter les seuils maximaux réglementaires contraignants en France conformément aux dispositions du décret **2002-775 du 3 mai 2002**. Ces seuils réglementaires, établis sur avis de l'ANSES, permettent d'assurer une protection contre les effets établis des champs électromagnétiques radiofréquences. A l'image de la grande majorité des pays membres de l'Union européenne, celles-ci sont issues de la recommandation du Conseil de l'Union européenne 1999/519/CE du 12 juillet 1999 relative à l'exposition du public aux champs électromagnétiques et conformes aux recommandations de l'OMS (Organisation mondiale de la santé).

Ce seuil, a été fixé par le Gouvernement sur la base des avis de l'Anses (Agence nationale

de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). **En tout état de cause, Free Mobile s'est toujours engagé à se conformer continuellement à toute éventuelle modification de la réglementation.**

Valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques (décret 2002-775 du 3 mai 2002)

| | 700 MHz | 800 MHz | 900 MHz | 1,8 GHz | 2,1 GHz | 2,6 GHz | 3,5 GHz |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Valeur limite d'exposition (V/m) | 36 | 39 | 41 | 58 | 61 | 61 | 61 |

Pour garantir une sécurité maximale, ce seuil de référence a été établi de façon à garantir au niveau du public un DAS (débit d'absorption spécifique) corps entier inférieur à 0,08W/kg. Ce niveau de DAS est obtenu en appliquant un coefficient diviseur de 50 sur la mesure en deçà de laquelle aucun effet biologique n'a été observé expérimentalement.

L'Agence nationale des Fréquences (ANFR) est la garante du respect de cette réglementation. En particulier, elle délivre une autorisation pour tout projet d'installation d'un site radio électrique dans le cadre de la procédure de la commission des sites et servitudes radioélectrique (COMSIS). Une antenne ne peut émettre sans cette autorisation.

13. Engagements de Free Mobile au titre de la transparence

Free Mobile met en œuvre depuis plusieurs années un processus opérationnel de déploiement de ses sites selon les règles de **transparence et d'application du principe de sobriété de l'exposition électromagnétique découlant de la loi Abeille de 2015 et repris dans le code des communications électroniques.**

Free Mobile s'engage à informer le maire ou le président du groupement de communes de la date effective des travaux d'implantation de la nouvelle installation radioélectrique concernée ainsi que de la date prévisionnelle de mise en service de cette installation.

Des mesures d'information préalable des maires et de concertation sur les ondes existent en France depuis plus de 15 ans. L'Association des Maires de France et les opérateurs ont ainsi établi en 2006, un « Guide des relations entre opérateurs et communes » (GROC) veillant à ce que chaque nouveau projet d'antenne dans une commune fasse l'objet d'une information préalable du maire. Free Mobile s'engage à suivre ce guide.



2531031248101161113



2531031248100001 00000 1E00599711219



Mairie - Sanary-sur-Mer
1 place de la République
CS 70001
83112 SANARY SUR MER CEDEX



253103124810000160113