

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 12 ^{ème} |
| Nom de site | DORIAN | Numéro | 7510058517 |
| Adresse du site | 152, boulevard Diderot | Hauteur | R+7 (30m) |
| Bailleur de l'immeuble | Paris Habitat | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues et Free présents | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 10/07/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 13/07/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 10/09/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 10°, 160° et 260°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 10° <5V/m - 160° <5V/m - 260° <4V/m 5G (3500): 10° <4V/m - 160° <3V/m - 260° <3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 2G/3G/4G/5G : 26.01m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 27.02m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500. |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue. |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

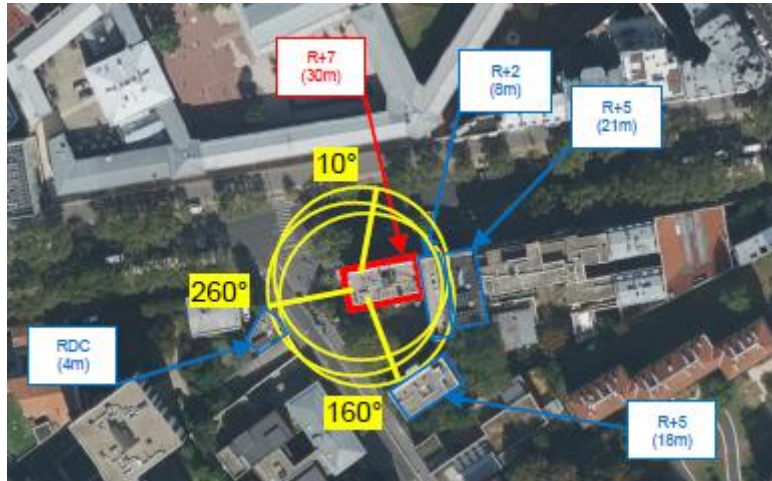
| | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

**Carte du site au regard des établissements particuliers
dans un rayon de 100m autour des antennes**



| Nom et type | Adresse | Hauteur | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non) | Distance / antenne la plus proche | Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m |
|--|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| E.P.RE EUGENE NAPOLEON | 252 ter rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris | 9m | NON | 115.00m | 1.52 |
| INSTITUT SUPÉRIEUR CLORIVIÈRE | 119 Bd Diderot, 75012 Paris | 9m | OUI | 36.00m | 2.98 |
| Lycée Polyvalent Boule | 9 rue Pierre Bourdan, 75012 Paris | 16m | OUI | 88.70m | 0.11 |
| S.E.P du lycée polyvalent Boule | 9 rue Pierre Bourdan, 75012 Paris | 16m | OUI | 88.70m | 3.03 |
| Lycée professionnel Métiers de l'Ameublement | 9 rue Pierre Bourdan, 75012 Paris, France | 16m | OUI | 88.70m | 2.98 |
| Crèche Pierre Bourdan | 4 Rue Pierre Bourdan, 75012 Paris | 7m | OUI | 46.50m | 1.81 |

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 2 et 3 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 10° | Azimut 160° | Azimut 260° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 17.5 m | 15.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 15.5 m .



Légende

| | |
|--------------------|--|
| >6 V/m | |
| Entre 5 et 6 V/m : | |
| Entre 4 et 5 V/m : | |
| Entre 3 et 4 V/m : | |
| Entre 2 et 3 V/m : | |
| Entre 1 et 2 V/m : | |
| Entre 0 et 1 V/m : | |

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 2 et 3 V/m .

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 10° | Azimut 160° | Azimut 260° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 22.5 m | 23.5 m | 25.5 m |

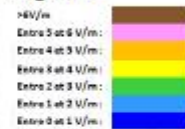
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



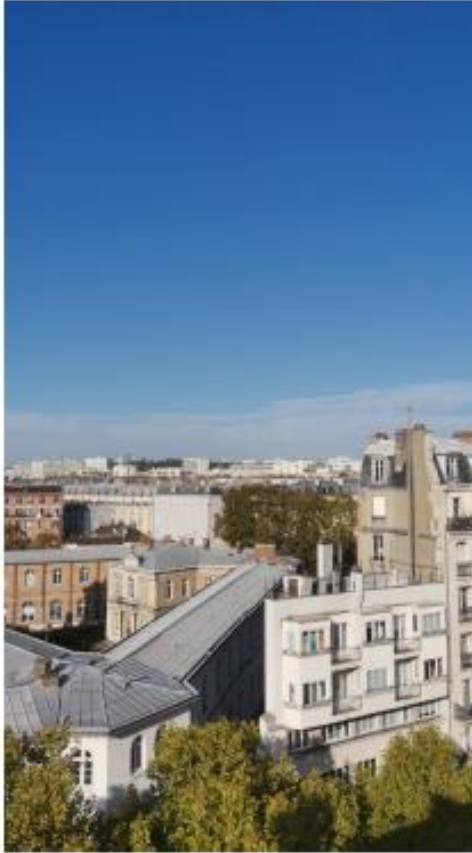
Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des AzimutsAzimut 10° :Azimut 160° :Azimut 260° :