

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 18 ^{ème} |
| Nom de site | OSTERMEYER | Numéro | 7510060336 |
| Adresse du site | 38, rue Marx Dormoy | Hauteur | R+11 (39m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; free présent (30/170/300°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 11/04/2025 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 16/04/2025 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) | 11/06/2025 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire sur ce 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 ses obligations règlementaires. | | |
| Détail du projet | Installation de 3 antennes pour la fréquence 3500MHz (5G) et de 3 antennes pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 0°, 90° et 270°. | | |
| Distance des ouvrants | Pas d'ouvrants à moins de 10m | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 3G/4G/5G (2100): 0° <2V/m - 90° <2V/m - 270° <3V/m 5G (3500) : 0° <2V/m - 90° <2V/m - 270° <3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 3G/4G/5G : 42.05m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 43.035m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes panneaux à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 sur la terrasse du bâtiment. |
| Zone technique | Mise en place d'une zone technique dans le sous-sol du bâtiment |

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"/> |

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 |
|--|--|---------|--|-----------------------------------|--|
| École primaire pajol | 11 rue Pajol 75018 Paris | 12m | NON | 160m | 0.58 |
| Section d'enseignement général et professionnel adapté du Collège Marx Dormoy | 8 RUE JEAN FRANCOIS LEPINE 75018 Paris | 15m | NON | 106m | 0.65 |
| École élémentaire philippe de girard | 58 rue Philippe de Girard 75018 Paris | 15m | NON | 115m | 1.86 |
| École élémentaire Jean-François Lépine | 6 RUE JEAN FRANCOIS LEPINE 75018 | 15m | OUI | 107m | 1.14 |
| Collège Aimé Césaire | 2 esplanades Nathalie Sarraute 75018 | 6m | OUI | 93m | 1.80 |
| Section d'enseignement général et professionnel adapté du Collège Aimé Césaire | 2 esplanades Nathalie Sarraute 75018 | 9m | OUI | 93m | 2.004 |
| École maternelle département | 51 rue du département 75018 Paris | 9m | NON | 110m | 1.21 |
| MIE PAJOL | 29 RUE PAJOL 75018 Paris | 18m | NON | 120m | 2.51 |

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100m.



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 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 1 et 2 V/m

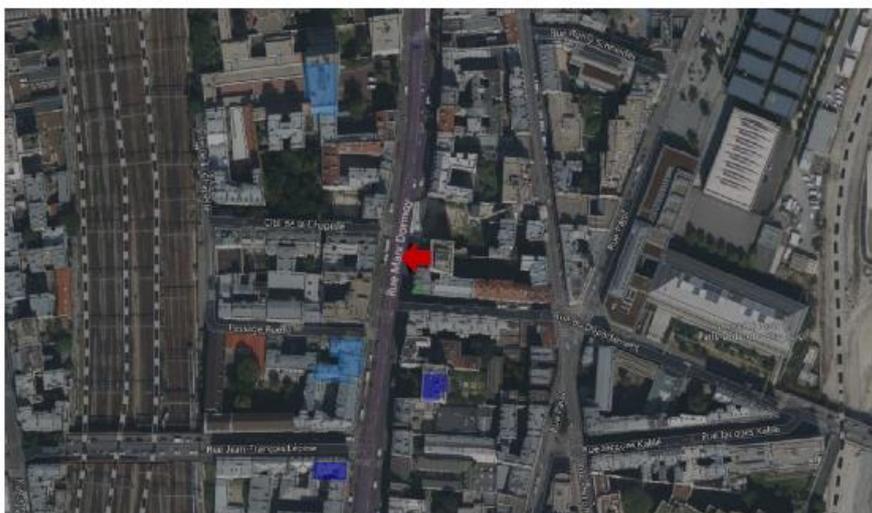
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azimut 0° | Azimut 90° | Azimut 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 33.5 m | 21.5 m | 26.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azimut 270°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



Légende



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 1 et 2 V/m .

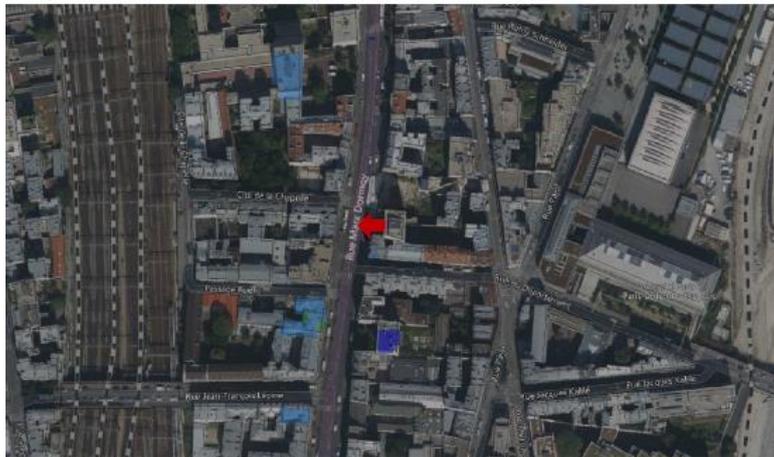
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azimut 0° | Azimut 90° | Azimut 270° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 1 et 2 V/m | entre 1 et 2 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 37.5 m | 21.5 m | 26.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 270°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Après travaux

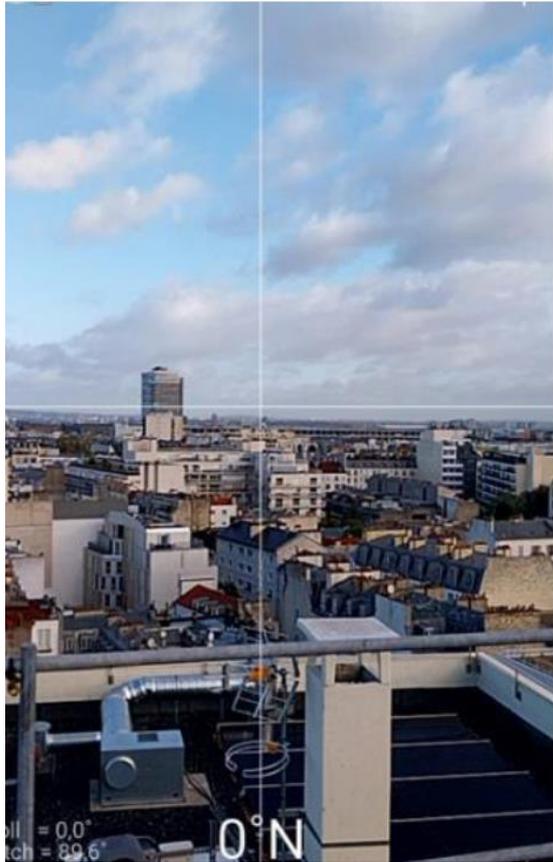


Avant travaux



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 90° :



Azimut 270° :

