

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |   |             |                  |
|--|---|-------------|------------------|
| Opérateur  | SFR   | Arrdt       | 6 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | PARIS(FBG MONTMARTRE)   | Numéro      | 7510058425       |
| Adresse du site  | 108, rue du Cherche Midi  | Hauteur     | R+6 (23,23m)     |
| 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  | 2 antennes sur 2 azimuts<br>Orange présent (110°, 220° et 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)        | 30/10/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 03/11/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)   | 30/11/2023 |

#### 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           | Installation de 2 antennes multi technologies pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G/5G faisceau fixe) et 3500 MHz (5G faisceau orientable), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 220° et 310°.  |                 |                   |
| Distance des ouvrants      | Skydome à 4m des antennes<br>Velux à 1m   | Vis-à-vis (25m) | Azimut 310° : R+5 |
| Estimation                 | 3G/4G/5G (2100): 220° <5V/m - 310° <4V/m<br>5G (3500) : 220° <5V/m - 310° <4V/m   |                 |                   |
| Hauteur (HMA) des antennes | 24,25m pour tous les tous faisceaux   |                 |                   |

#### Incidence visuelle

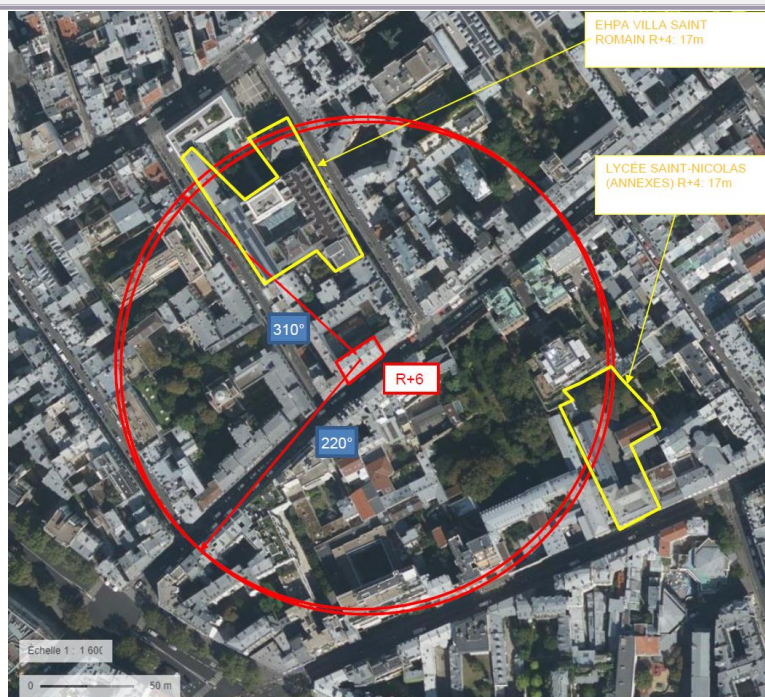
|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les 2 antennes seront intégrées dans de fausses cheminées |
| Zone technique                                    |   |

**Date :**

**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

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

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

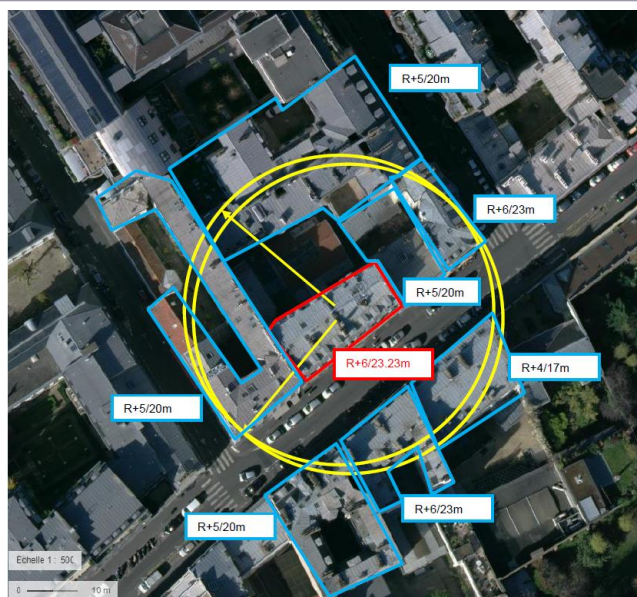


Liste des établissements particuliers dans un rayon de 130 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| 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 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| EHPA VILLA SAINT ROMAIN       | 16 RUE SAINT ROMAIN 75006, PARIS  | 15m     | Oui  | 46m                               | 2,1616 V/m   |
| LYCÉE SAINT-NICOLAS (ANNEXES) | 108 rue de Vaugirard 75006, PARIS | 9m      | Non  | 108m                              | 0,643 V/m  |

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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





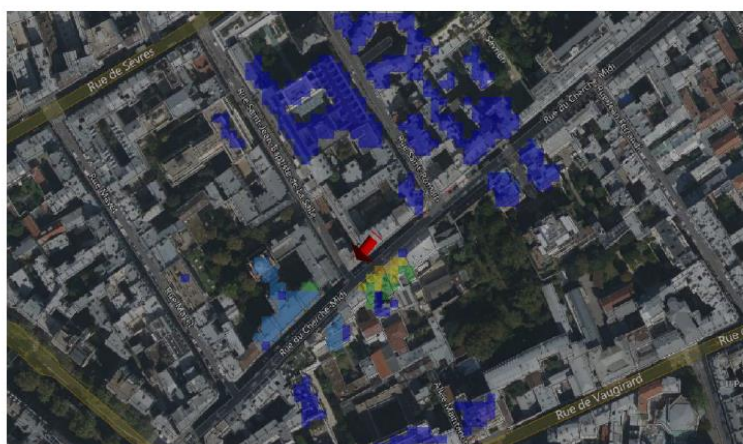
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

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

|                | Azimut 220°      | Azimut 310°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 21.5 m           |

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Légende



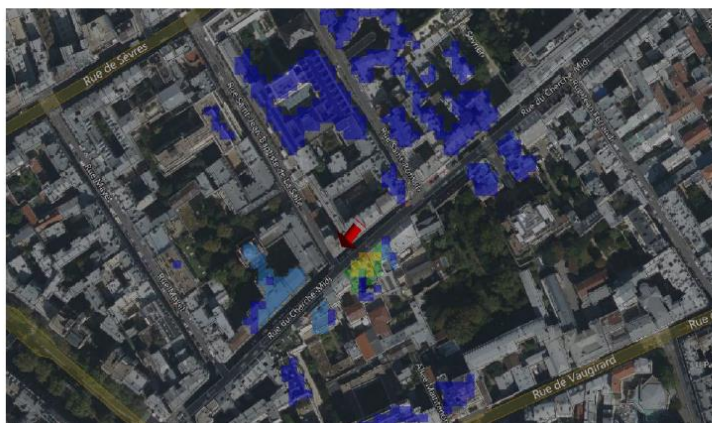
## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

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

|                | Azimut 220°      | Azimut 310°      |
|----------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur        | 22.5 m           | 21.5 m           |

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

## Vue des Azimuts

AZIMUT 220°



AZIMUT 310°

