

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|  |  |             |                   |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur  | SFR  | Arrdt       | 15 <sup>ème</sup> |
| Nom de site  | GILLOT   | Numéro      | 7510052485        |
| Adresse du site  | 145, rue Saint Charles   | Hauteur     | R+6 (23m)         |
| Bailleur de l'immeuble   | Privé  | Destination | Habitations       |
| Type d'installation  | Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500 |             |                   |
| Complément d'info  | 3 antennes sur 3 azimuts ; Free présent  |             |                   |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |  |             | Oui               |

#### Calendrier de suivi du dossier

|   |            |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)        | 20/10/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 25/10/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)   | 20/12/2023 |

#### 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) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 0°, 100° et 250°.   |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Néant   | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                 | 3G/4G/5G (2100): 0° <5V/m - 100° <5V/m - 250° <5V/m<br>5G (3500) : 0° <5V/m - 100° <5V/m - 250° <5V/m   |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes | 25.05m  |                 |       |

#### Incidence visuelle

|   |   |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées pour la 3G/4G/5G NR2100 / 5G NR3500. |
| Zone technique                                    | Création de la zone technique au sous-sol.  |

#### Date :

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

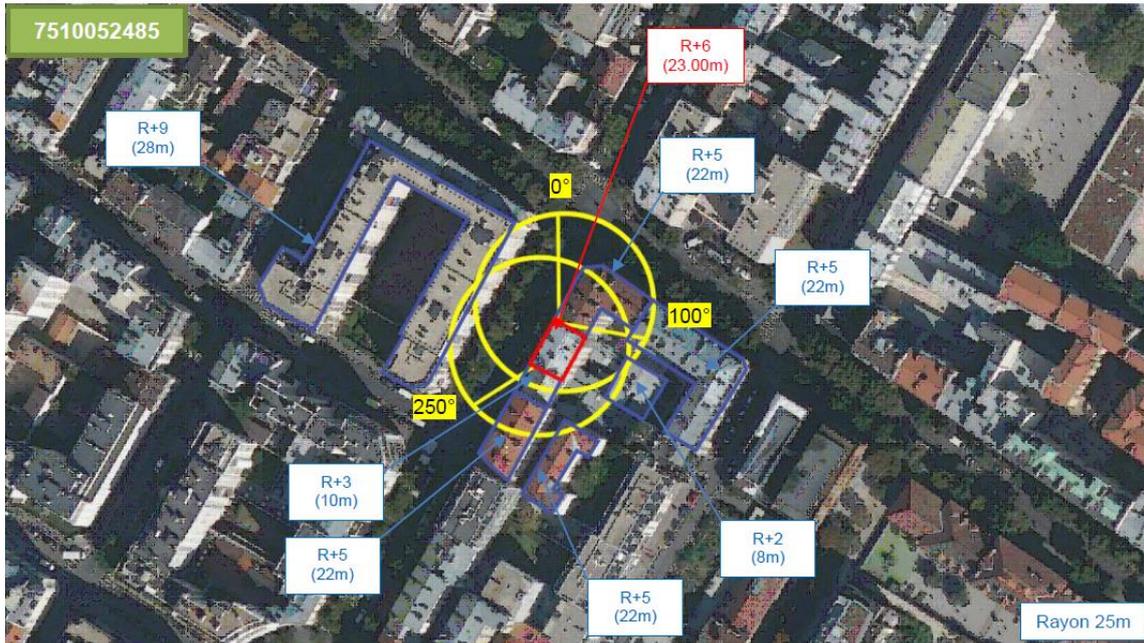
|   |  |  |
|---|--|--|
| Avis Mairie d'arrondissement :          |  | Favorable<br><input type="checkbox"/>          |
|   |  | Défavorable<br><input type="checkbox"/>        |
| Conformité de l'AEU en l'absence d'avis |  | Ne se prononce pas<br><input type="checkbox"/> |

**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 |
|---|-------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|--|
| ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE (E.P.PU CONVENTION)                     | 78 RUE DE LA CONVENTION 75015 PARIS | 8m      | NON  | 104m                              | 1.43 V/m   |
| Etablissement de santé privé : CENTRE DE REDUCTION LA CHATAIGNERAIE | 48 R DE LA CONVENTION 75015 PARIS   | 17m     | NON  | 99m                               | 0.19 V/m   |
| ÉCOLE MATERNELLE LACORDAIRE   | 5 RUE LACORDAIRE 75015 PARIS        | 10m     | NON  | 107m                              | 0.11 V/m   |
| ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE LACORDAIRE                              | 7 RUE LACORDAIRE 75015 PARIS        | 10m     | NON  | 107m                              | 0.12 V/m   |
| CENTRE SCANNER IRM PARIS 15   | 17 rue des Bergers 75015 Paris      | 6m      | OUI  | 102m                              | 0.15 V/m   |
| EHPA percevant des crédits d'assurance maladie                      | 66 R DE LA CONVENTION 75015 PARIS   | 16m     | NON  | 59m                               | 0.31 V/m   |
| Crèche Boucicaut  | 33 Rue Lacordaire, 75015 Paris      | 6m      | NON  | 105m                              | 0.72 V/m   |

**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 1 et 2 V/m

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

|                | Azimut 0°        | Azimut 100°      | Azimut 230°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 20.5 m           | 20.5 m           | 20.5 m           |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

i. Azimut 0°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 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 100°      | Azimut 230°      |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur        | 20.5 m           | 20.5 m           | 20.5 m           |

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



## Vue des Azimuts

Azimut 100° :

Azimut 0° :



Azimut 250° :

