

## 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 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 :

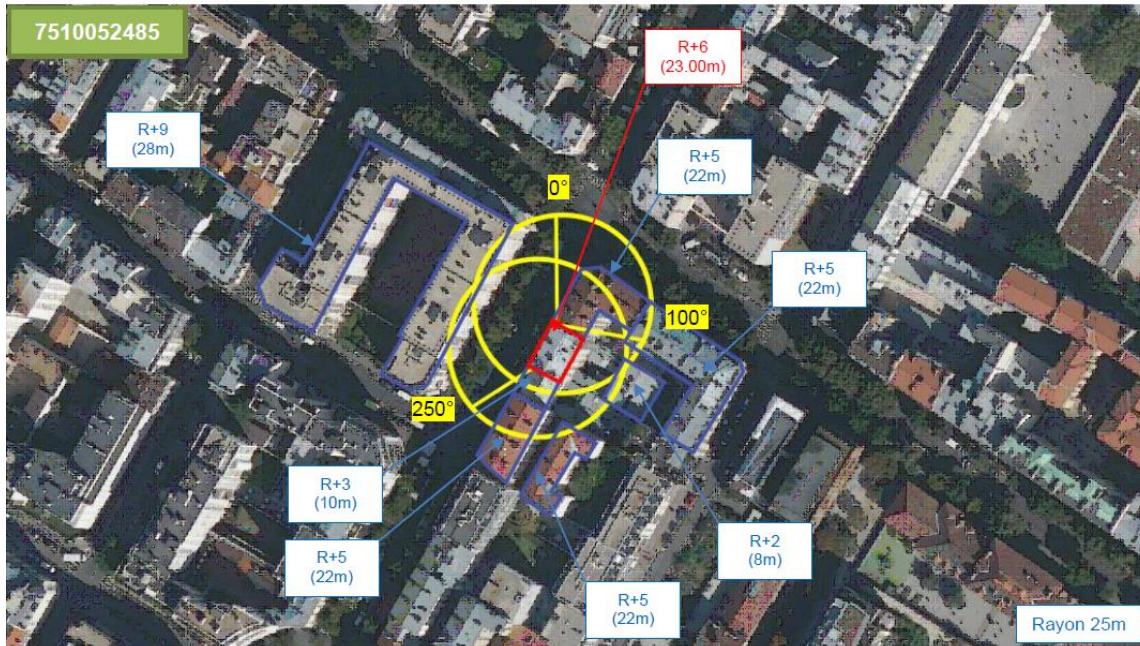
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**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
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

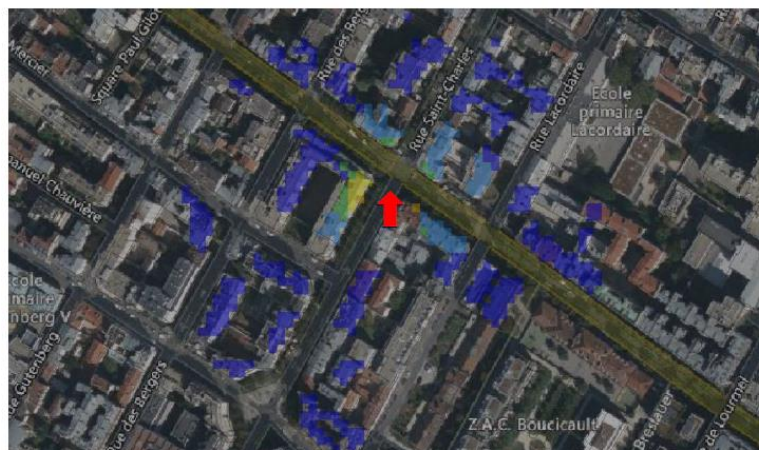
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	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 .

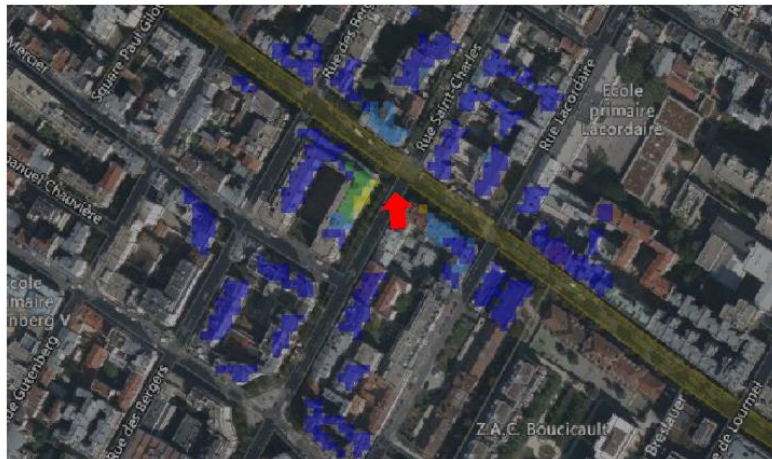
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	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° :

