

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>18<sup>ème</sup></b>
Nom de site	Boulevard Frochot	Numéro	757299
Adresse du site	<b>95, rue des Martyrs</b>	Hauteur	R+5 (22m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts ; Orange présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/01/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>24/03/2022</b>

#### 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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 10° et 170°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100):</b> 10° < 3V/m - 170° < 5V/m <b>5G (3500) :</b> 10° < 1V/m - 170° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 20.1 antennes à faisceau fixe <b>5G: 20.7m antennes à faisceau orientable</b>		

#### Incidence visuelle

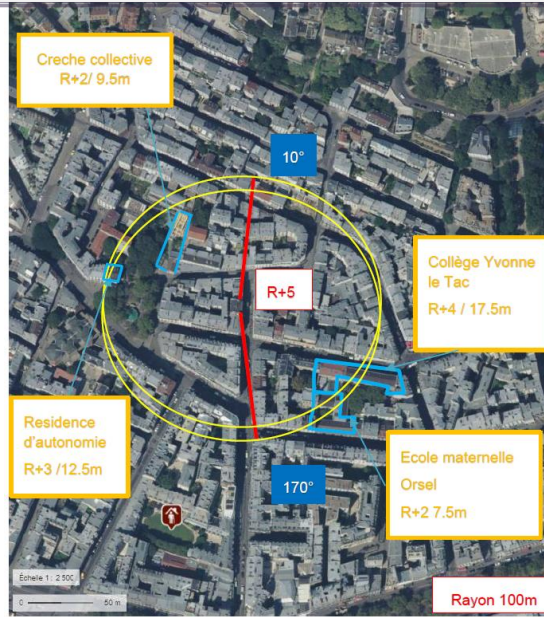
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) dissimulées dans des caches en résine.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

#### **Date :**

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

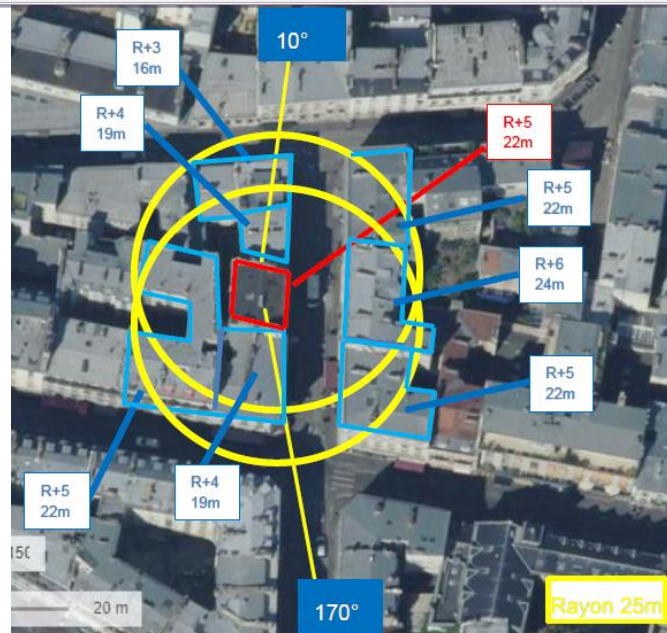
Avis Mairie d'arrondissement :	<b>Favorable</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Défavorable</b> <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<b>Ne se prononce pas</b> <input type="checkbox"/>

**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
Collège Yvonne le Tac	7 rue Yvonne le Tac 75018 - Paris	17.5m	Oui	80m	0,793
Ecole maternelle ORSEL	56 Rue d'ORSEL - 75018 Paris	7.5m	Oui	95m	0,093
Résidences autonomie	16 PLACE DES ABBESSES 75018 Paris	12.5m	Non	100m	0,665
Crèche collective	1 Rue de la Vieuville 75018	9.5m	Non	57m	0,474

**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 0 et 1 V/m

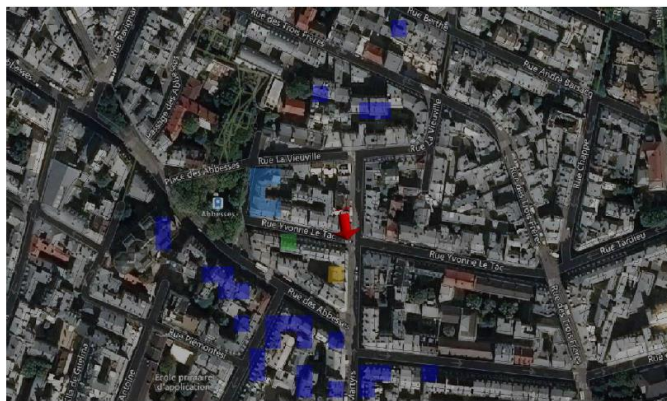
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 10°</i>	<i>Azimut 170°</i>
<b>Niveau Maximal</b>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<b>Hauteur</b>	<i>19.5 m</i>	<i>21.5 m</i>

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*iii. Azimut 170°: antennes fixes*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



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

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

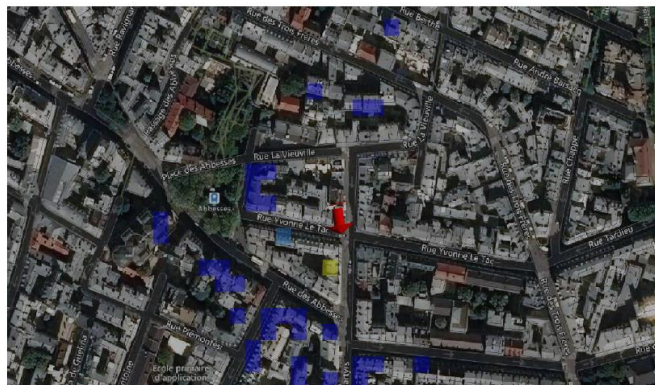
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<i>Azimut 10°</i>	<i>Azimut 170°</i>
<b>Niveau Maximal</b>	<i>entre 0 et 1 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
<b>Hauteur</b>	<i>20.5 m</i>	<i>21.5 m</i>

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

*iv. Azimut 170°: antennes à faisceau orientable*

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Après travaux :



**AVEC MODIFICATION**

## Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 170° :

