

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	7 <sup>ème</sup>
Nom de site	D_UNIVERSITE	Numéro	751155
Adresse du site	213, Boulevard St Germain	Hauteur	R+6 (21m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes par 3 antennes entrelacées 3G/4G/5G (2100MHz et 3500MHz).		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues et Free présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2019
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	25/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	25/12/2023

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 70°, 210° et 340°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (28m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 70° <4V/m -210° < 5V/m -340° <3V/m 5G (3500) : 70° <5V/m -210° <5V/m - 340° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	24m		

### Incidence visuelle

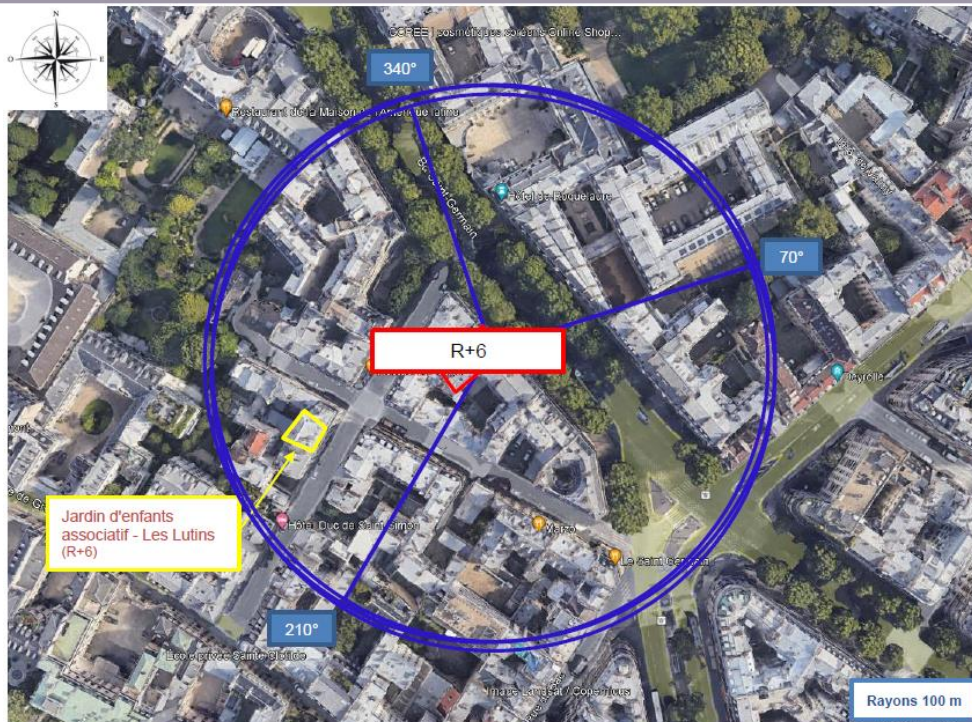
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes à faisceaux fixes par des antennes à faisceaux fixes et orientables dans les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

**Date :**

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

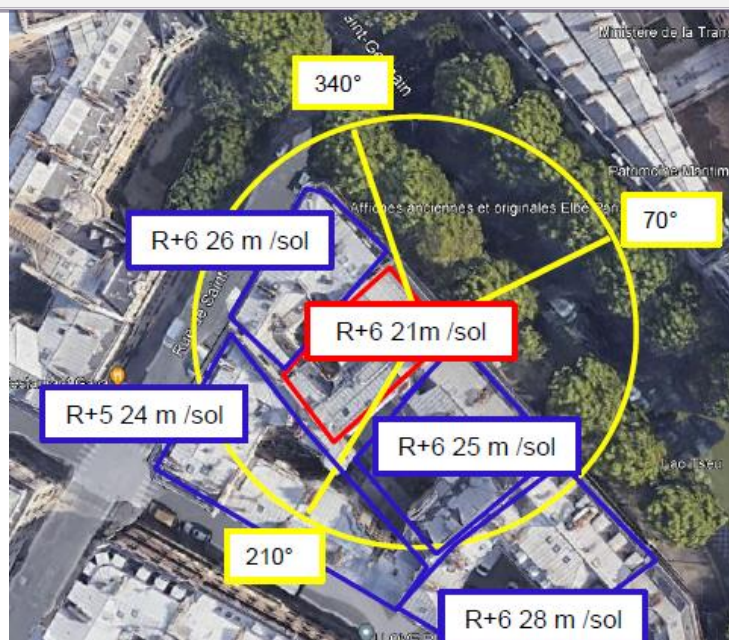
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

**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
Jardin d'enfants associatif - Les Lutins	8 Rue de Saint-Simon 75007 Paris	23m	Non	65m	0,189

**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 (2100MHz)

❖ **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

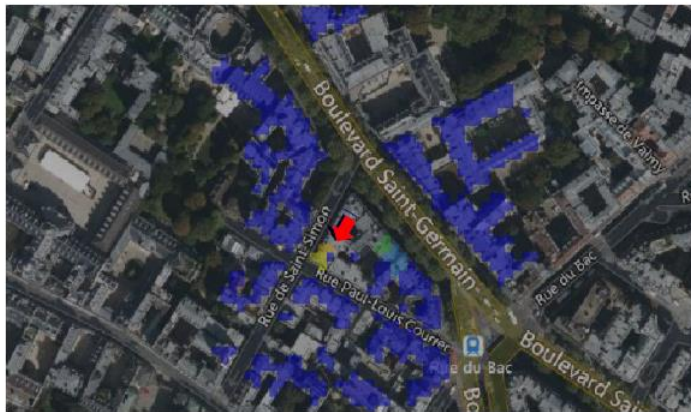
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 70°	Azimut 210°	Azimut 340°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	18.5 m	19.5 m	21.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimut 210°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



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

❖ **Exposition par antennes à faisceaux orientables**

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

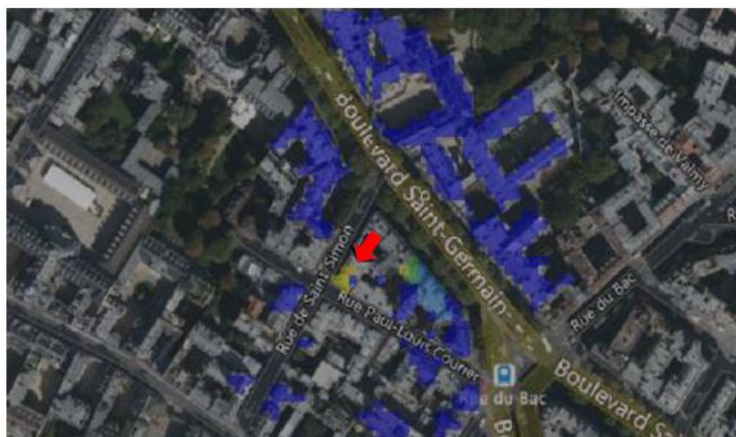
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 70°	Azimut 210°	Azimut 340°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	22.5 m	22.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iv. Azimut 210°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, 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**

Après travaux  
Pas de changement visible



**Vue des Azimuts**



70°



210°

Azimut 2 : 340°

