

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	14 <sup>ème</sup>
Nom de site	COMMANDEUR	Numéro	7510058537
Adresse du site	80, rue de la Tombe Issoire	Hauteur	R+9 (31.12m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	22/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	22/06/2023

#### 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) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 120°, 250° et 350°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 120° <4V/m - 250° <5V/m - 350° <5V/m 5G (3500) : 120° <4V/m - 250° <5V/m - 350° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G :31.95m (120/250°) et 32.62m (350°) pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 33.60m (120/250°) et 34.30m (350°) pour les antennes à faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500.
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 :	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
Ecole Maternelle publique Tombe Issoire	77 Rue de la Tombe Issoire, 75014 Paris, France	8m	OUI	26.36 m	1.22
Ecole publique élémentaire 12/14 Alésia	12 Rue d'Alésia, 75014 Paris, France	16m	OUI	49.87 m	1.68
Ecole Michael	12 Rue D'Alésia, 75014 Paris, France	8m	OUI	54.37 m	1.44
EHPAD RESIDENCE CLUB LE MONTSOURIS	20 RUE D'ALESIA, 75014 Paris, France	21m	NON	61 m	1.48



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

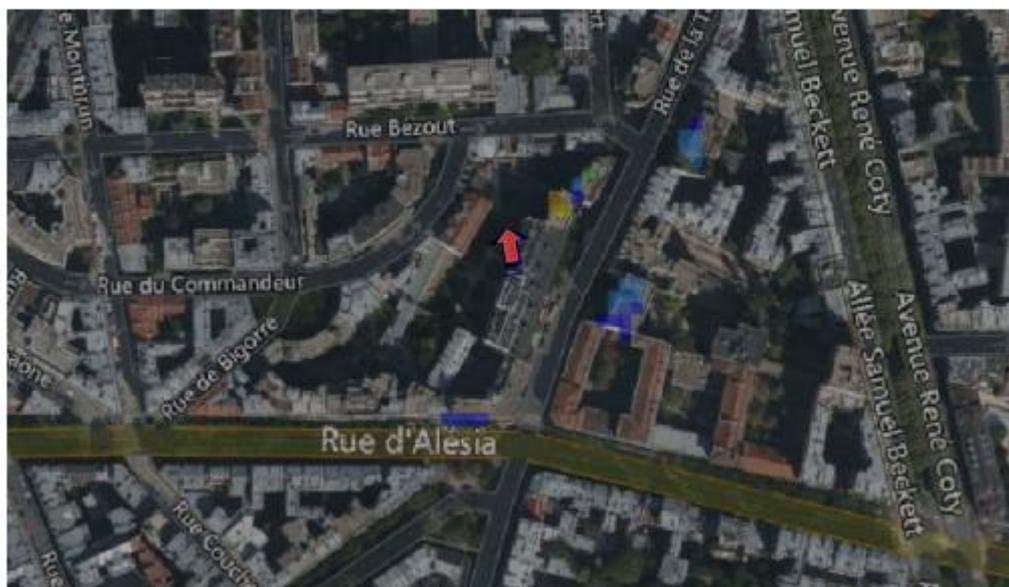
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 120°	Azimut 250°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	23.5 m	25.5 m	27.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimut 350°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

## 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 0 et 1 V/m .

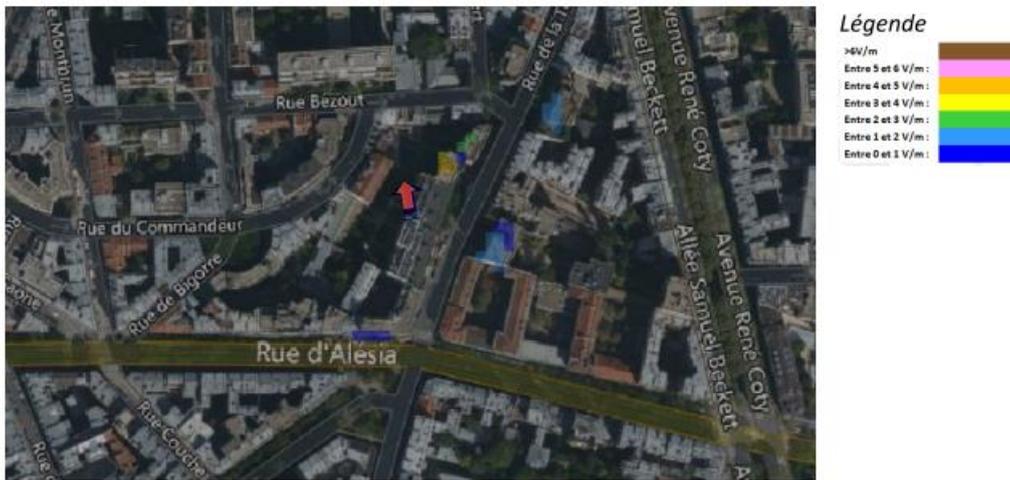
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 120°	Azimut 250°	Azimut 350°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
<b>Hauteur</b>	29.5 m	27.5 m	27.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

vi. Azimut 350°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



### Vue des Antennes Avant/Après

Après travaux



Installation SFR  
non visible depuis  
la rue

## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 120° :



Secteur 1 Azimut 250° :



Secteur 2 Azimut 350° :

