

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19 <sup>ème</sup>
Nom de site	HAUTPOUL	Numéro	7510058588
Adresse du site	93Bis, Rue Manin	Hauteur	R+8 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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)	03/04/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	03/05/2023

#### 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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 30°, 140° et 250°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 6m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° <4V/m - 140° <4V/m - 250° <5V/m 5G (3500): 30° <2V/m - 140° <4V/m - 250° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 27.19m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 27.81m 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 2G/3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 intégrées dans de fausses cheminées sur châssis métallique et plot béton
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"/>

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
Crèche Les 19EME Rugissants	8 All. Darlus Milhaud, 75019 Paris	19m	Oui	92	3,290 V/m
Collège Georges Brassens	4 rue Erik Satie, 75019 Paris	19m	Oui	23m	1,490 V/m
Section d'enseignement général et professionnel adapté du Collège Georges Brassens	4 Rue Erik Satie, 75019 Paris	17m	Oui	121m	1,346 V/m
Crèche Parentale La Maison des Lutins	8 All. Darlus Milhaud, 75019 Paris	19m	Oui	92m	1,806 V/m
Ecole primaire et secondaire Living school	03 Rue Manin, 75019 PARIS	19m	Oui	66m	1,892 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**

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

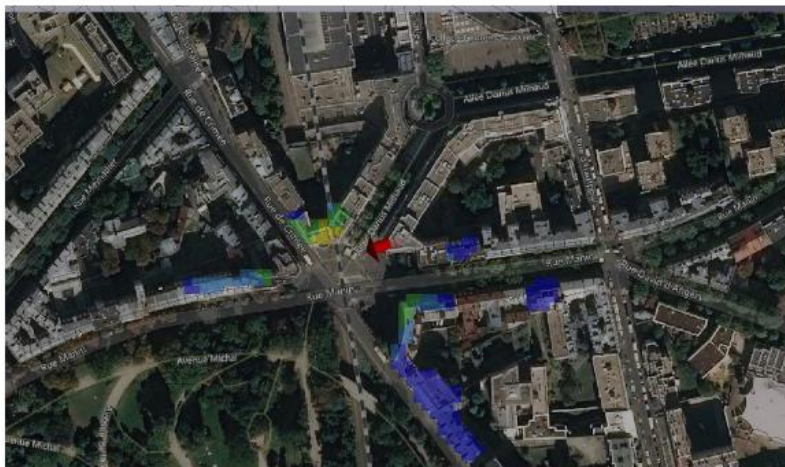
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 30°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	21.5 m	24.5 m	24.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimut 250°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 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 0 et 1 V/mam .

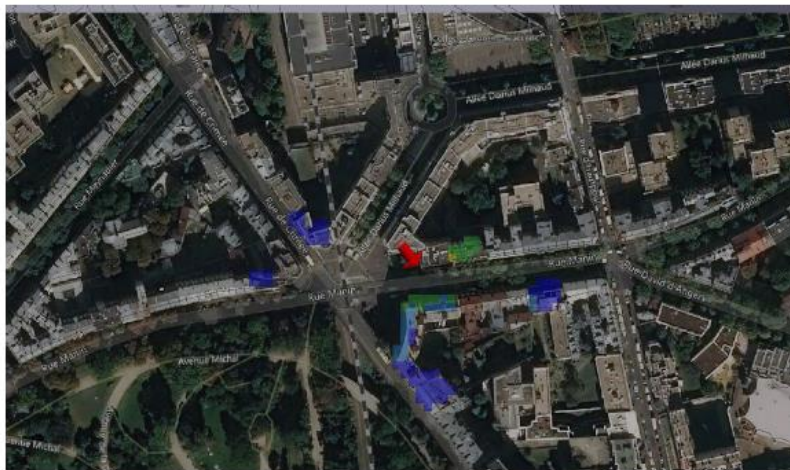
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 30°	Azimut 140°	Azimut 250°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	27.5 m	27.5 m	24.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iv. Azimut 140°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 1/ Avant travaux



PHOTO 1/ Après travaux



## Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 140° :



Azimut 250° :

