

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13 <sup>ème</sup>
Nom de site	Morisot	Numéro	7510058495
Adresse du site	18, bd Masséna	Hauteur	R+9 (29.43m)
Bailleur de l'immeuble	ICF la Sablière	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 ; 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)	17/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/07/2023

### 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 30°, 160° et 300°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° <4V/m - 160° <5V/m - 300° <4V/m 5G (3500) : 30° <4V/m - 160° <4V/m - 300° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 30.81m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 31.82m 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/5G NR2100 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
ÉCOLE MATERNELLE PATAY	20 RUE DE PATAY 75013 PARIS	18m	non	150m	0.04V/m
Halte-garderie associative L'envolée	4 rue du Dessous des Berges 75013 PARIS	18m	oui	75m	0.04V/m
Groupe scolaire Sudbury School	2 rue du Dessous des Berges 75013 PARIS	18m	oui	75m	0.57V/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

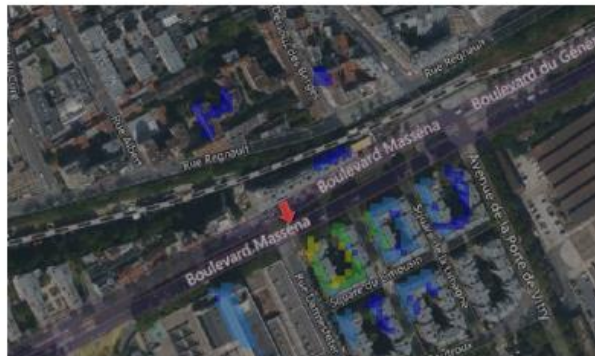
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 300°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	26.5 m	23.5 m	21.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iii. Azimut 160°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 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 1 et 2 V/m .

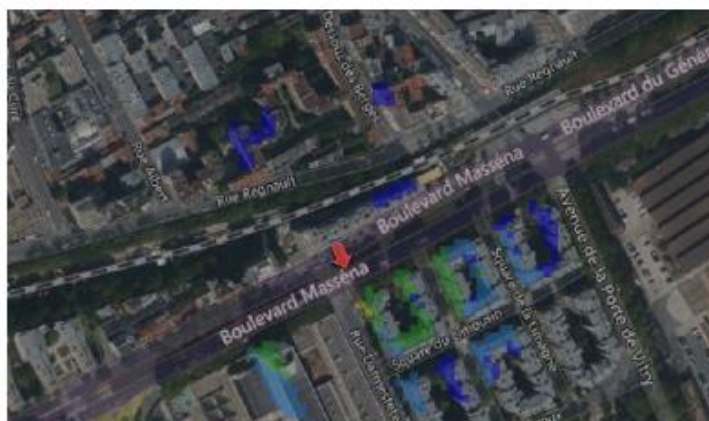
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 300°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	26.5 m	23.5 m	23.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iv. Azimut 160°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

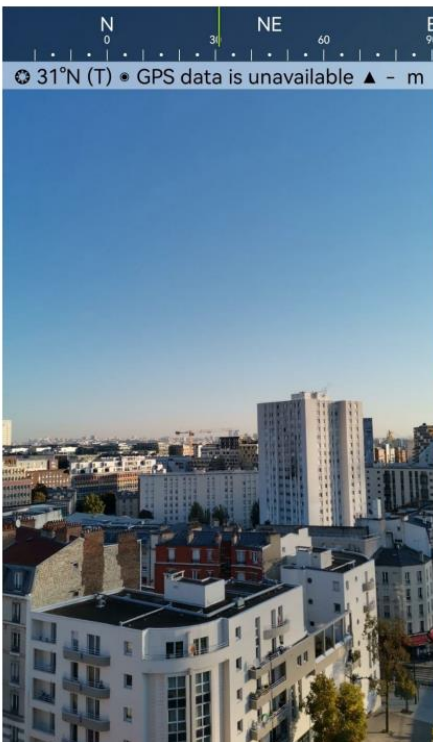
Après-projet (Photomontage)

Avant-projet



## Vue des Azimuts

30°



160°



300°

