

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>12<sup>ème</sup></b>
Nom de site	LOUIS PHILIPPE	Numéro	7510058521
Adresse du site	<b>32, avenue du Général Michel Bizot</b>	Hauteur	R+8 (37m)
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	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)	<b>10/02/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>15/02/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>10/03/2023</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 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 60°, 160° et 330°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+8 37m az 160°
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 60° &lt;4V/m - 160° &lt;5V/m - 330° &lt;4V/m</b> <b>5G (3500) : 60° &lt;3V/m - 160° &lt;3V/m - 330° &lt;5V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 34.05m pour les antennes à faisceaux fixes <b>5G: 34.52m pour les antennes à faisceaux orientables</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) pour les mêmes azimuts.
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 primaire OGEC Ecole Sacré-Cœur	40 Av. du Général Michel Bizot, 75012 Paris	22m	NON	46.00m	3.39 V/m
Crèche Micro Chouette de Decaen	13 Rue Claude Decaen, 75012 Paris	13m	NON	95.07m	1.47 V/m
Ecole robotique Algora	12 Rue des Meuniers, 75012 Paris	20m	NON	86.35m	2.58 V/m
Foyer de l'enfance	21 Av. du Général Michel Bizot, 75012 Paris	12m	NON	89.40m	0.56 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

❖ 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

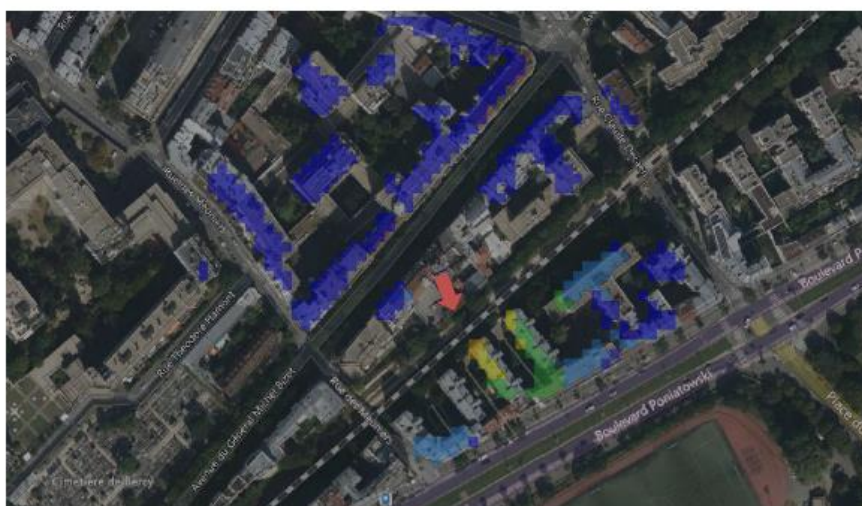
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 60°	Azimut 160°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	27.5 m	22.5 m	28.5 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 22.5 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 1 et 2 V/m .

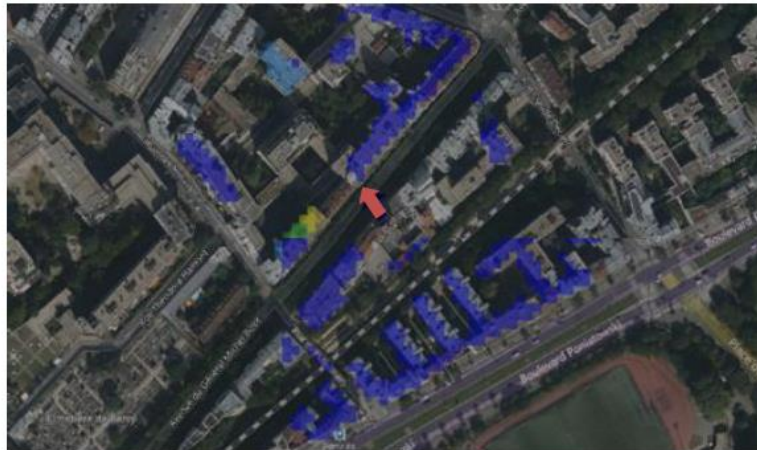
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 60°	Azimut 160°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	27.5 m	22.5 m	29.5 m

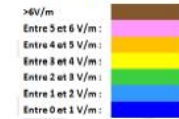
### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### vi. Azimut 330°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

### Avant travaux



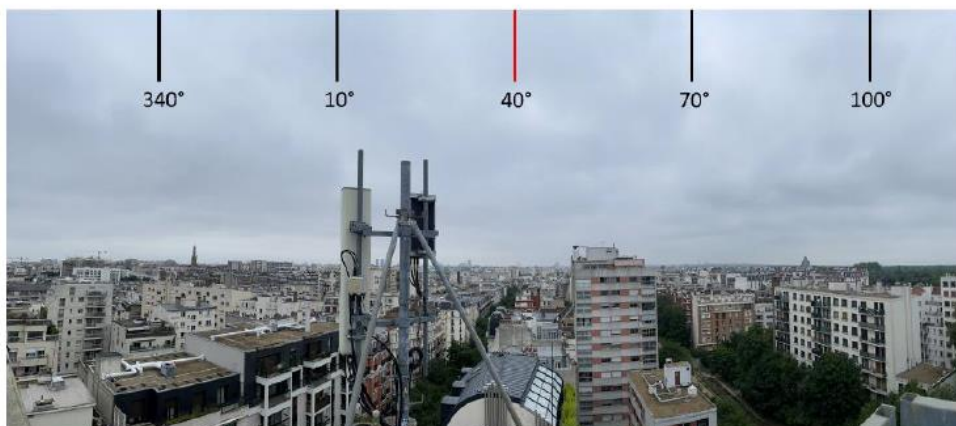
### Après travaux

Installation SFR non visible depuis la rue



## Vue des Azimuts

**Secteur 0 Azimut 60° :**



**Secteur 1 Azimut 160° :**



**Secteur 2 Azimut 330° :**

