

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site	LOUIS PHILIPPE	Numéro	7510058521
Adresse du site	32, avenue du Général Michel Bizot	Hauteur	R+8 (37m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 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)	02/05/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	10/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	02/06/2023

#### 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) ainsi que pour la 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 60°, 160° et 330°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 60° <4V/m - 160° <5V/m - 330° <4V/m 5G (3500): 60° <3V/m - 160° <4V/m - 330° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	34.05m		

#### 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 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"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		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
Ecole primaire OGEC Ecole Sacré-Cœur	40 Av. du Général Michel Bizot, 75012 Paris	22m	NON	3.39m	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 faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m .

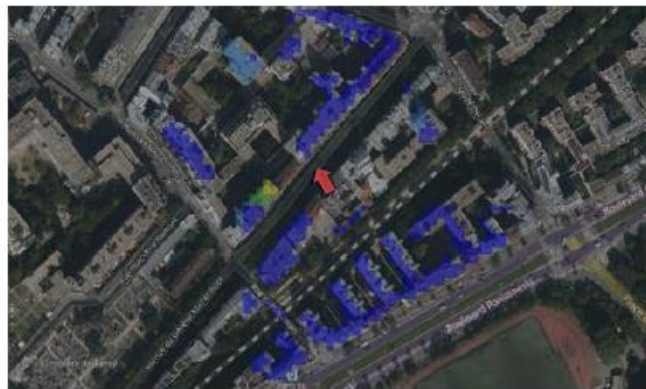
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 60°	Azimet 160°	Azimet 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 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

v. Azimet 330°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

❖ 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

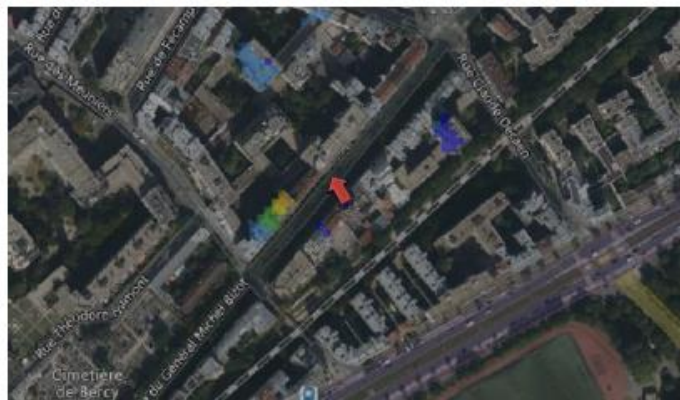
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 60°	Azimet 160°	Azimet 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

vi. Azimet 330°: antennes à faisceau orientable

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



## Vue des Antennes Avant/Après

### Avant travaux



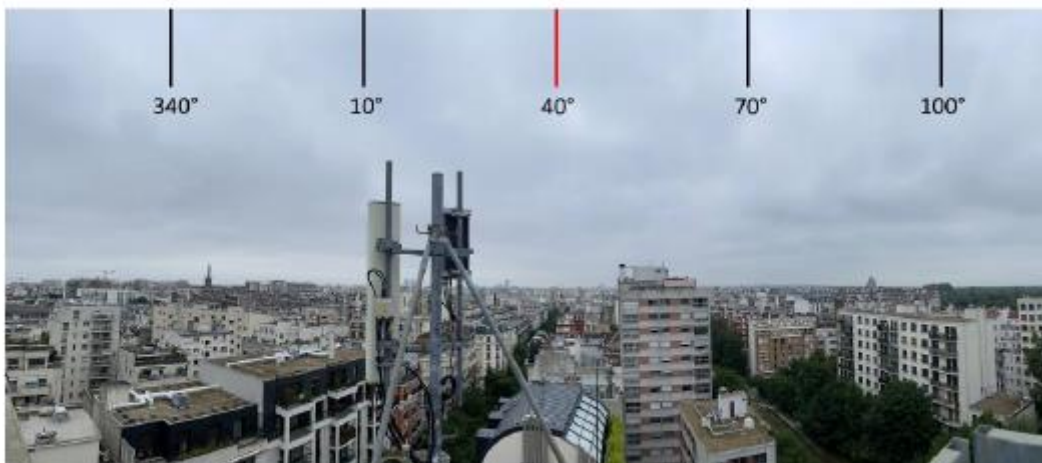
### Après travaux



Installation SFR non visible depuis la rue

## Vue des Azimuts

### Secteur 0 Azimut 60° :



**Secteur 1 Azimut 160° :**



**Secteur 2 Azimut 330° :**

