

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	POLOGNE	Numéro	7510059247
Adresse du site	2, boulevard de Courcelles	Hauteur	R+6 (26m)
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 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)	18/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/02/2024

### 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 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 100°, 230° et 340°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 100° < 1V/m - 230° < 4V/m - 340° < 3V/m 5G (3500) : 100° < 2V/m - 230° < 4V/m - 340° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	27.5m		

### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientable pour la 3G/4G/5G.
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de sous-sol

### 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 Fénelon Monceau	95 bis Rue de Monceau, 75008 Paris, France	20m	NON	115.72	0.57
Ecole maternelle Guidepost Montessori	93 Rue de Monceau, 75008 Paris, France	19m	NON	125.70	0.35
Lycée privé La Plaine Monceau	9 Bd de Courcelles, 75008 Paris, France	16m	NON	69.67	0.29
FHP Dialyse Hôpital	81 Rue de Monceau, 75008 Paris, France	16m	NON	119.67	0.13

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 0 et 1 V/m

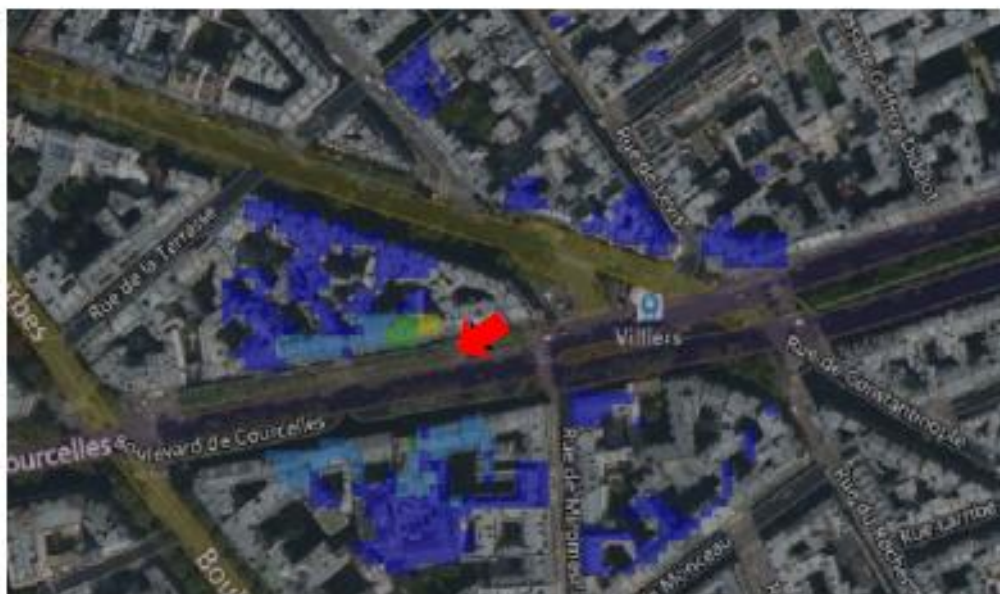
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 100°	Azimut 230°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	24.5 m	24.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimut 230°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Légende

>6 V/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 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:

	<i>Azimut 100°</i>	<i>Azimut 230°</i>	<i>Azimut 340°</i>
<b>Niveau Maximal</b>	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	26.5 m	26.5 m	26.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. **Azimut 230°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 230° :



Azimut 340° :

