

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17^{ème}
Nom de site	BD BERTHIER	Numéro	7510060226
Adresse du site	9, Boulevard Berthier	Hauteur	R+8 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	16/09/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	18/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/10/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un relais de radiotéléphonie mobile 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 ses obligations règlementaires.		
Détail du projet	Installation de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et de 3 antennes 3G/4G/5G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 20°, 150° et 280°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 20° <3m - 150° <2V/m - 280° <4V/m 5G (3500): 20° <4V/m - 150° <2V/m - 280° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 29.68m pour les antennes à faisceaux fixes 5G : 30.65m 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 sur la terrasse, intégrées dans un bardage en résine.
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de la terrasse.

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
EHPAD JACQUES BARROT	16 R GILBERT CESBRON 75017 PARIS	24 m	OUI	50m	0.09
E,P,PU CESBRON	1 rue Cesbron 75017 Paris	24m	NON	100m	0.03
Foyer d'Accueil Médicalisé pour Adultes Handicapés (F,A,M,)	48 R GILBERT CESBRON 75017 PARIS	9m	NON	140m	0.003
Collège & LYCÉE HONORÉ DE BALZAC	118 boulevard Bessières 75017 Paris	24m	NON	160m	0.01
Micro Crèche People & Baby	38 Rue Gilbert Cesbron, 75017 Paris	9m	NON	100m	0.15
BonJour micro crèche	24 Rue Gilbert Cesbron, 75017 Paris	9m	NON	102m	0.11

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 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 20°	Azimut 150°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	27.5 m	27.5 m	27.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azimut 280°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



Légende

> 6V/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 1 et 2 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 .

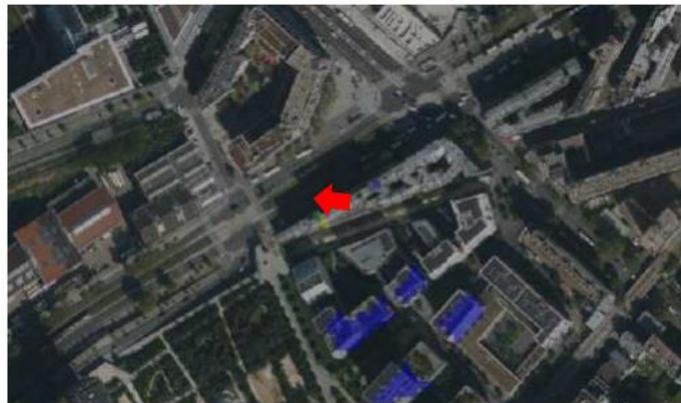
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 20°	Azimet 150°	Azimet 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	29.5 m	29.5 m	29.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. **Azimet 280°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

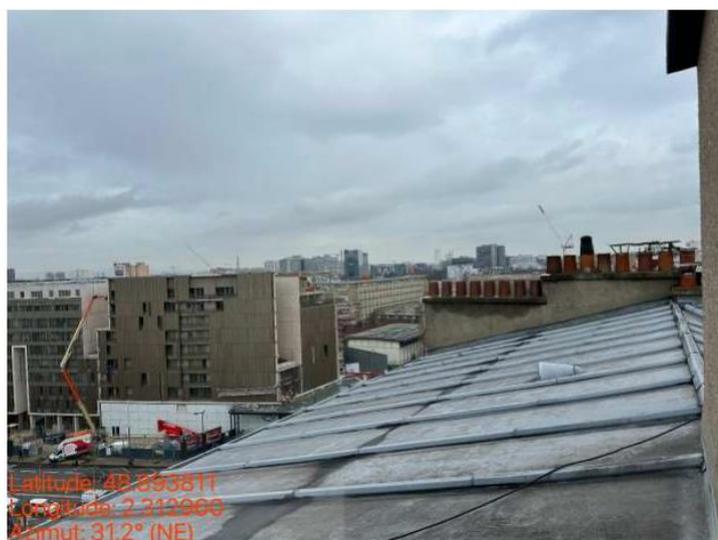


Après travaux



Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 20° :



Secteur 1 Azimut 150° :



Secteur 2 Azimut 280° :

