

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17^{ème}
Nom de site	CLICHY	Numéro	7510061799
Adresse du site	115-117, boulevard Bessières	Hauteur	R+10 (29m)
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 ; Orange présent (60/150/240/330°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	14/10/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	17/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	14/11/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire sur ce 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 réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 40°, 140° et 300°.		
Distance des ouvrants	Porte fenêtre entre 5 et 7m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+11(34m)40° R+10(29m)300°
Estimation	3G/4G/5G (2100): 40° <5V/m - 140° <3V/m - 300° <5V/m 5G (3500) : 40° <3V/m - 140° <2V/m - 300° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 31.35m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 32.35m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes panneaux à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables pour la 5G NR3500, intégrées dans 3 fausses cheminées
Zone technique	Création de la zone technique sur 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
Lycée général et technologique Honoré de Balzac	118 boulevard Bessières 75017 Paris	15m	OUI	75m	0.66
Collège Honoré de Balzac 118 Bd Bessières	118 Bd Bessières, 75017 Paris	15m	OUI	75m	0.66
École Élémentaire Gilbert Cesbron	1 Rue Gilbert Cesbron, 75017 Paris, France	5m	NON	150m	0.13

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

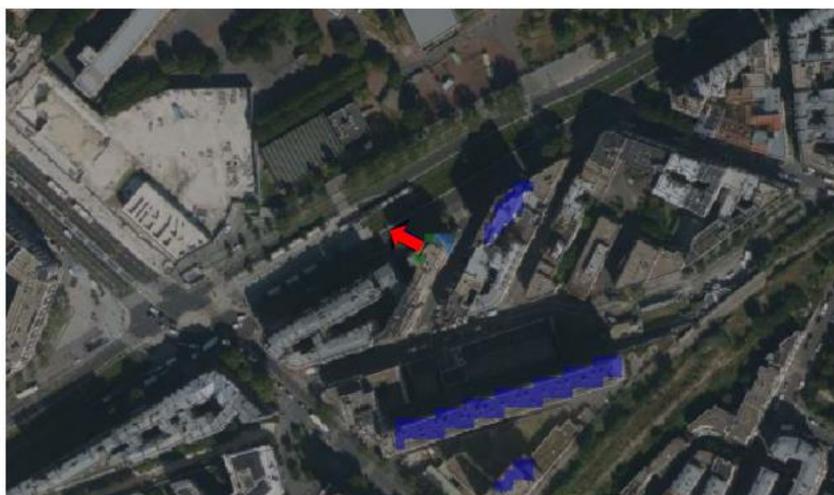
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	29.5 m	29.5 m	29.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 300°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 m .



Légende

>6V/m	[Brown]
Entre 5 et 6 V/m :	[Pink]
Entre 4 et 5 V/m :	[Yellow]
Entre 3 et 4 V/m :	[Light Green]
Entre 2 et 3 V/m :	[Green]
Entre 1 et 2 V/m :	[Blue]
Entre 0 et 1 V/m :	[Dark Blue]

i. Azimut 40°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 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 0 et 1 V/m .

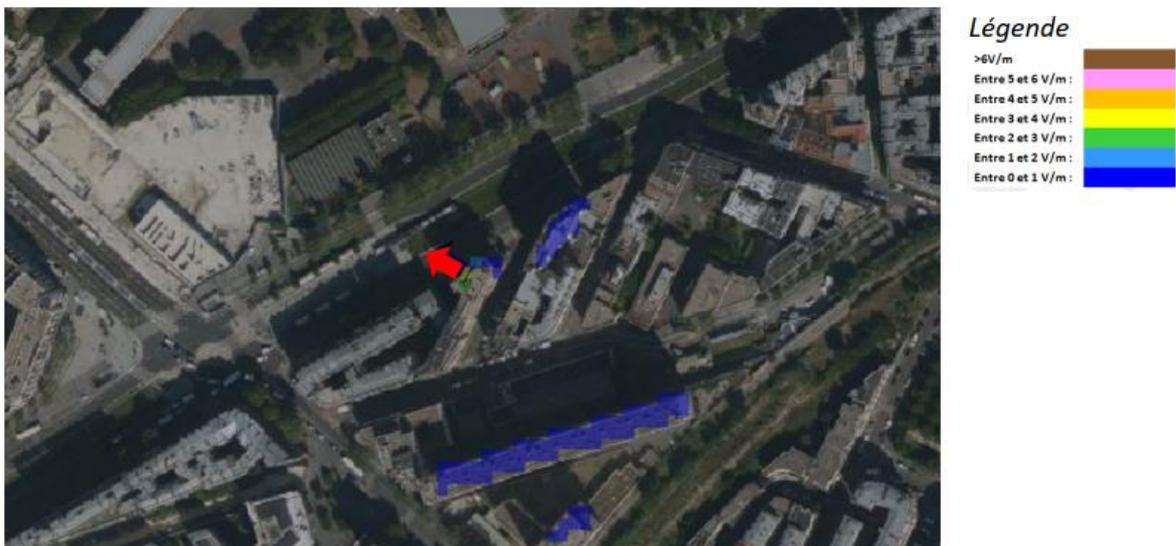
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 300°
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. Azimut 300°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 300°, 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 40° :



Secteur 1 Azimut 140° :



Secteur 2 Azimut 300° :

