

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13^{ème}
Nom de site	BOUTROUX	Numéro	7510058047
Adresse du site	58, rue Albert	Hauteur	R+5 (19m)
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

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	17/04/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/06/2024

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) 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 50°, 180° et 320°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+6 (22m) 320°
Estimation	3G/4G/5G (2100): 50° <5V/m - 180° <5V/m - 320° <5V/m 5G (3500) : 50° <5V/m - 180° <5V/m - 320° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 21.55m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 23.28m 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
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
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE	40 rue du Chateau des Rentiers, 75013 Paris	18m	NON	180m	0.1V/m
Crèche collective Arthur Et Marine Nieuport	6 Villa Nieuport, 75013 Paris	6m	NON	90m	0.12V/m
Crèche collective Jean Fautrier	19 Rue Jean Fautrier, 75013 Paris	6m	NON	41m	0.72 V/m
Centre Postcure Malades Mentaux	6 RUE TROLLEY DE PREVAUX, 75013 Paris	24m	NON	40m	1.81V/m
Maison d'Accueil Spécialisée	3 Rue Trolley de Prévaux, 75013 Paris	21m	NON	89m	1.16V/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

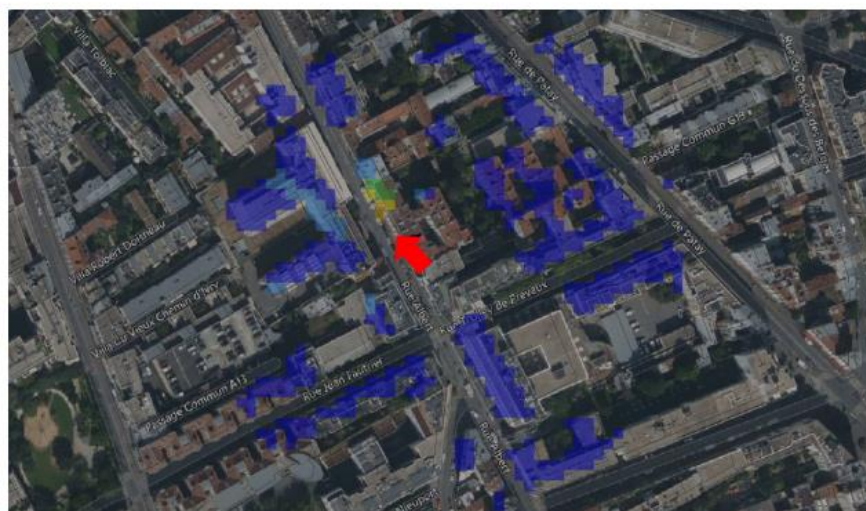
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 50°	Azimet 180°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	23.5 m	17.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azimet 320°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 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 50°	Azimut 180°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	27.5 m	18.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 320°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Installation SFR
Non visible depuis
la rue

Vue des Azimuts