

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11^{ème}
Nom de site	PASS.BULLOURDE	Numéro	751250
Adresse du site	123, avenue Ledru Rollin	Hauteur	R+10 (33,25 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Deux autres opérateurs présents sur le site BT (0°, 120° et 240°) et OF (30°, 150° et 270°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	15/05/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	19/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	19/04/2021
Historique et contexte	Mise en service des antennes inactives précédemment installées

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1,41 m et 3,32 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° <4V/m - 120° <4V/m - 240° <3V/m 5G : 0° <4V/m - 120° <4V/m - 240° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35,81 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°/120°/240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
Intégration antenne	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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 Primaire B – ou Ecole élémentaire	4 Rue Keller 75011 Paris	23m	OUI	10m	2,4 V/m
Ecole maternelle et Primaire	4 Passage Bullourde 75011 Paris	12m	NON	29m	1,6 V/m
Les petites crèches – Crèches et garderies d'enfants	19 Passage Charles Dallery 75011 Paris	16m	OUI	93m	1,3 V/m
Madame Camille Mati – Crèches et garderies d'enfants	50 Rue de Charonne 75011 Paris	33m	NON	100m	0,3 V/m
Les malicieux de Charonne – Crèches et garderies d'enfants	50 Rue de Charonne 75011 Paris	33m	NON	100m	0,6 V/m
Crèche familiale boullourde	3 Passage Bullourde 75011 Paris	30 m	NON	69m	0,3 V/m

*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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

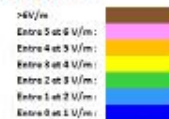
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



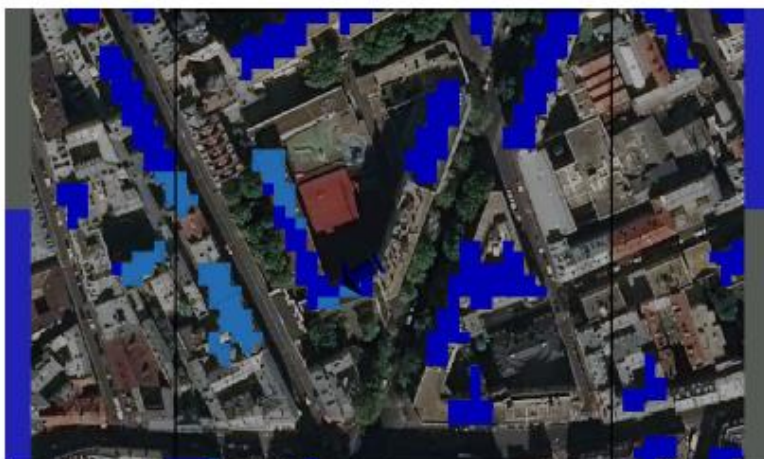
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



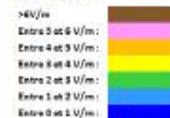
Légende



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Légende



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	21.5 m

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

