Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	SFR	Arrdt	16ème
Nom de site	D_PEROUSE/GIRAUDOU	Numéro	751126
Adresse du site	61, rue Lauriston	Hauteur	R+6 (24.40m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G).		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/07/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	30/08/2021

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoie 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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 335°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre entre 2.10m et 5.25m	Vis-à-vis (25m)	R+6, R+10 (32m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 335°< 3V/m - 120°<3V/m - 240° <5V/m 5G (3500) : 335°<5V/m - 120°<3V/m - 240°<3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28m (335°) / 25.8m (120°) / 25.9m (240°)		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 335°, 120° et 240°. (800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Ajout de 3 nouvelles antennes
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

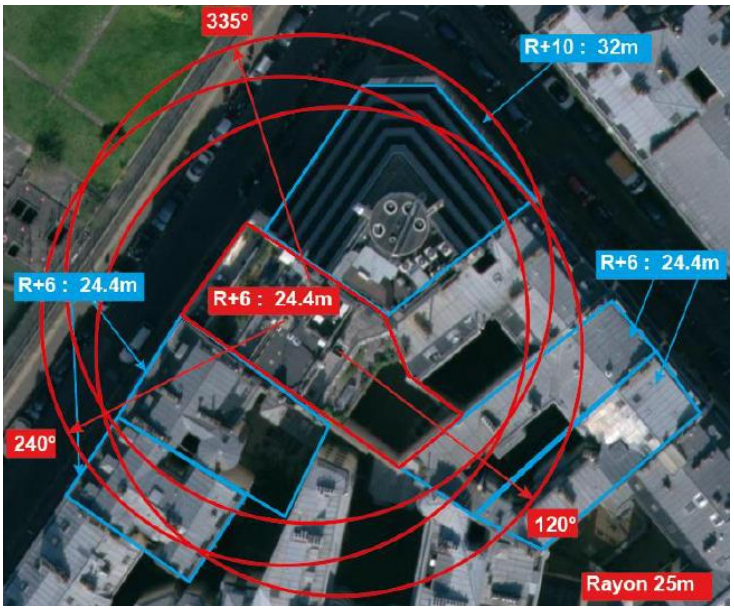
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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 principalde l'antenne émettrice* (Oui /Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole Primaire Publique Paul Valery	18 Rue Paul Valery 75116	17m	OUI	95.34m	0.67V/m

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100MHz)

❖ **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:

	Azimut 335°	*Azimut 120°*	*Azimut 240°*
Niveau Maximal	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*
Hauteur	*23.5 m*	*22.5 m*	*22.5 m*

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

❖ **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 .

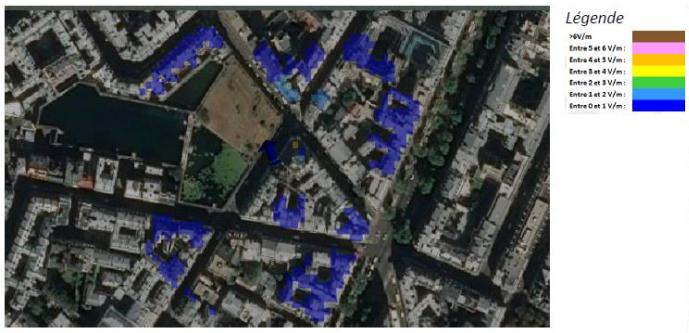
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 335°	*Azimut 120°*	*Azimut 240°*
Niveau Maximal	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*
Hauteur	*24.5 m*	*22.5 m*	*22.5 m*

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

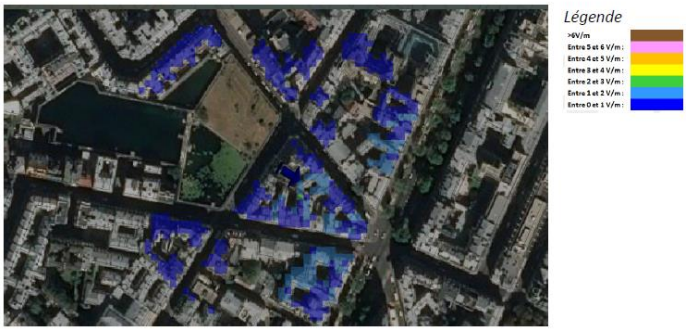
vi. Azimut 335°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 335°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



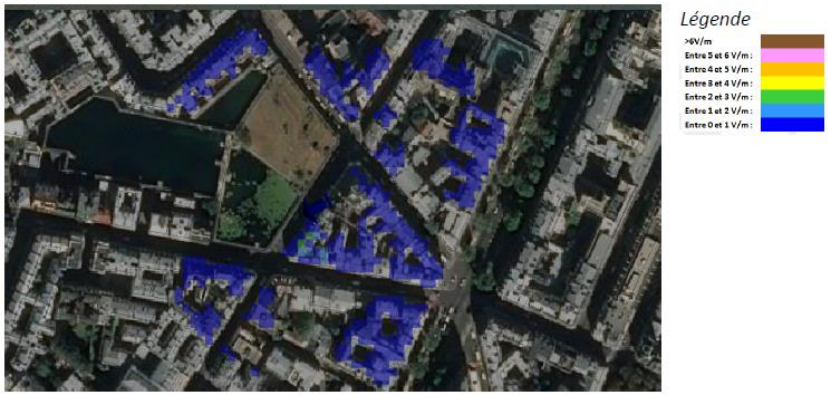
ii. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



iv. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux

Photo du site vue depuis la rue après travaux

Inchangée

SANS MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

335°

Azimut 0 :

120°

Azimut 1 :

240°