

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	FORTIFICATION	Numéro	7510052057
Adresse du site	6, square du Trocadero	Hauteur	R+7 (30.82m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	18/01/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/02/2024

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) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 40°, 220° et 310°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 40° < 3V/m - 220° < 5V/m - 210° < 4V/m 5G (3500) : 40° < 3V/m - 220° < 5V/m - 210° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	34.24m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientable pour la 3G/4G/5G.
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"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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
L'institut Agro	42 Rue Scheffer, 75116 Paris	9m	NON	46.94	0.56
Ecole Canadienne Bilingue de Paris	4 Rue du commandant Schlœsing, 75116 Paris	7m	NON	140.03	0.04
La Prépa autrement	8 Rue du Commandant Schlœsing, 75116 Paris	7m	NON	125.08	0.02
Bibliothèque Germaine Tillion	6 Rue du Commandant Schlœsing, 75016 Paris	7m	NON	134.24	0.019
Clinique Eiffel Paris-Chirurgie et médecine esthétique près Trocadéro	6 Square Pétrarque, 75116 Paris	12m	NON	85.13	0.06
Centre de coopération international en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)	42 Rue Scheffer, 75116 Paris	9m	NON	46.94	0.15
Juliette-Babysitter-Wecasa Gard D'enfants	Sq. du Trocadéro, 75116 Paris, France	9m	OUI	1m	0.47

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:

	Azimut 40°	Azimut 220°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	27.5 m	25.5 m	27.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 220°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 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 1 et 2 V/m .

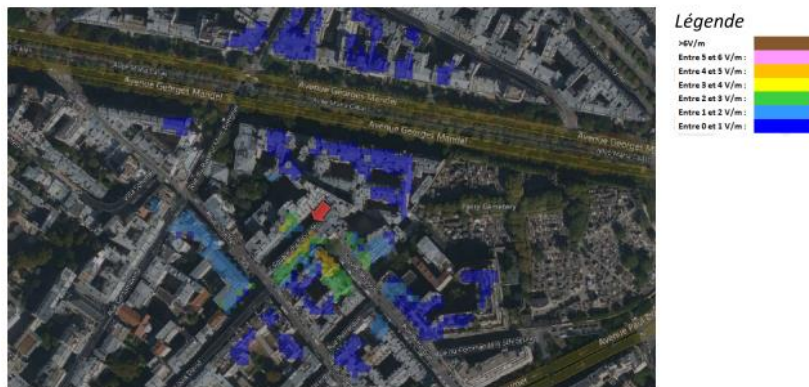
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 40°	Azimut 220°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	27.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 220°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Installation SFR non visible depuis la rue

Vue des Azimuts

0 Azimut 40° :



Azimut 220° :



Azimut 310° :

