

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	D_MARTYR-A	Numéro	7510059191
Adresse du site	100, boulevard Marguerite de Rochechouart	Hauteur	R+7 (30.5m)
Bailleur de l'immeuble	Privé (Accor)	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues et Free présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	11/09/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/09/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	11/11/2023

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 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 60°, 170° et 260°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès Terrasse à 2m des antennes Fenêtres entre 3 et 5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 60° <5V/m - 170° <3V/m - 260° <5V/m 5G (3500): 60° <5V/m - 170° <4V/m - 260° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31.85m		

Incidence visuelle

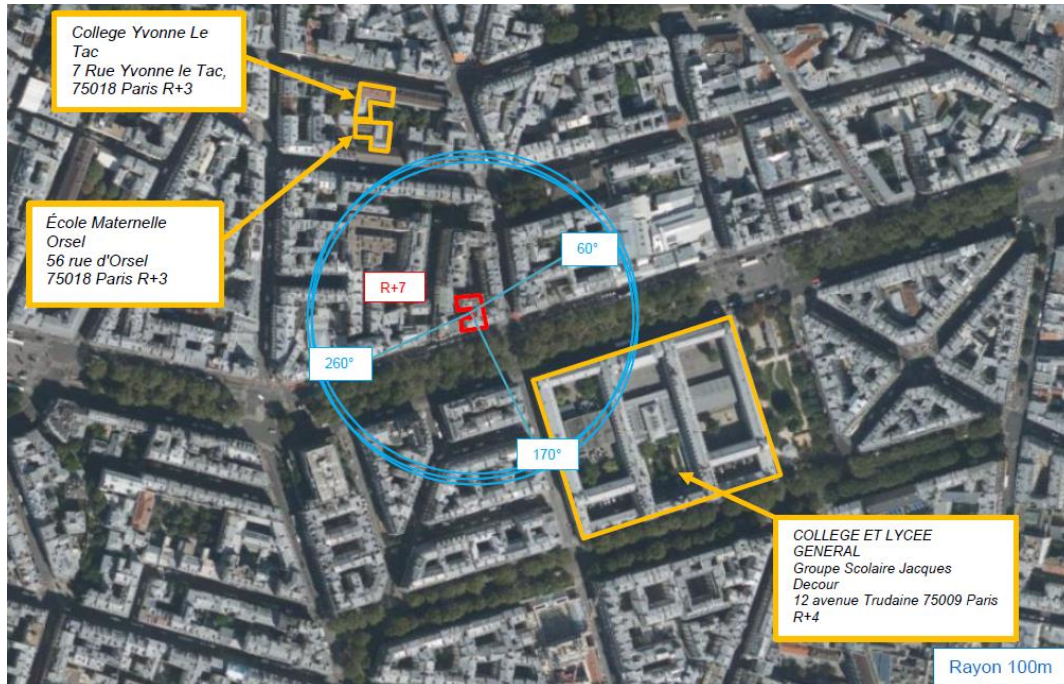
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées pour la 3G/4G/5G NR2100 / 5G NR3500.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

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
College Yvonne Le Tac	7 Rue Yvonne le Tac, 75018 Paris	12m	NON	200.5	0.19 V/m
École Maternelle Orsel	56 rue d'Orsel 75018 Paris	12m	NON	210.92	0.056 V/m
Groupe Scolaire Jacques Decour	12 avenue Trudaine 75009 Paris	16m	OUI	198.38	0.57 V/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 60°	Azimet 170°	Azimet 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	24.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimet 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 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 .

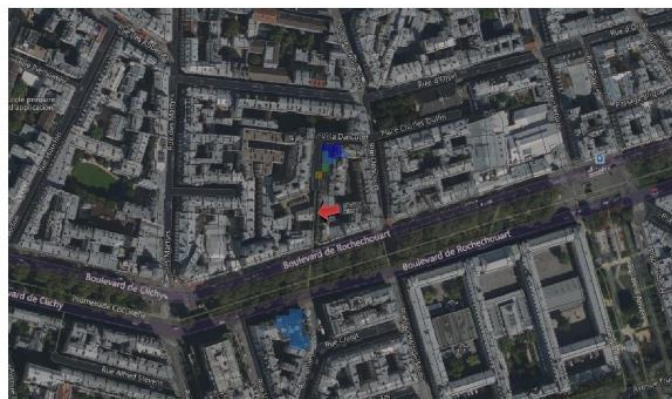
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 60°	Azimet 170°	Azimet 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	24.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 260°: antennes à faisceau orientable

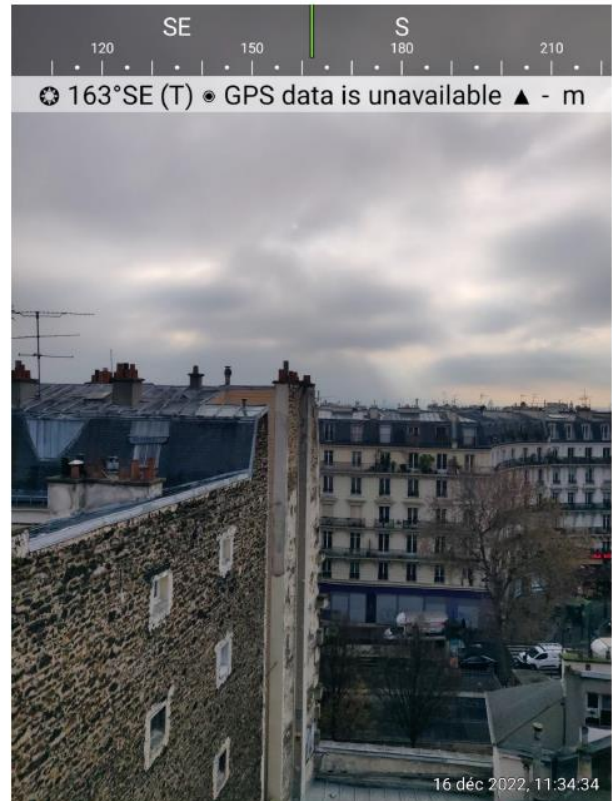
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/AprèsAvant travauxAprès travaux

Vue des Azimuts**Secteur 0 Azimut 60° :****Secteur 1 Azimut 170° :****Secteur 2 Azimut 260° :**