

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15^{ème}
Nom de site	DOCTEUR ROUX	Numéro	7510051978
Adresse du site	35, rue Mathurin Regnier	Hauteur	R+6 (21.95m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/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)	16/01/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	18/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	16/03/2023

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) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 0°, 100° et 210°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres et balcons entre 4.60 et 5.60m	Vis-à-vis (25m)	R+7 (0°)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° <5V/m - 100° <5V/m - 210° <5V/m 5G (3500): 0° <5V/m - 100° <5V/m - 210° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 24m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 25.64m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
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 :

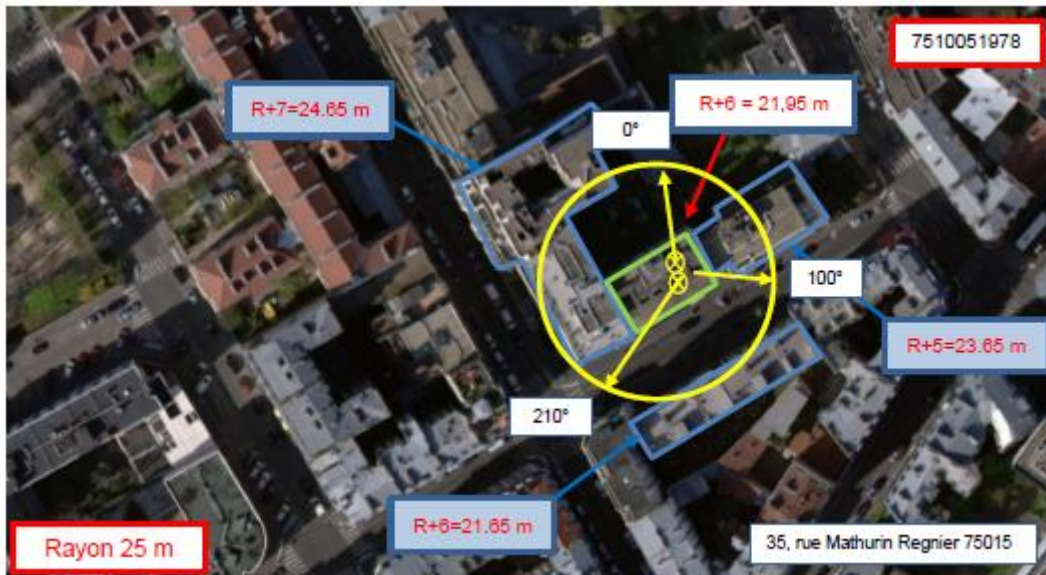
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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 (E.P.PR LA CROIX)	25 Rue Mathurin Régnier, 75015 Paris	14m	NON	55m	0.19
RESIDENCE QUINTINIE PROCESSION	18 RUE BARGUE , 75015 Paris	21 m	NON	104 m	0.15
Micro-crèche	16 rue Plumet , 75015 Paris	7 m	NON	56m	0.38

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 0 et 1 V/m

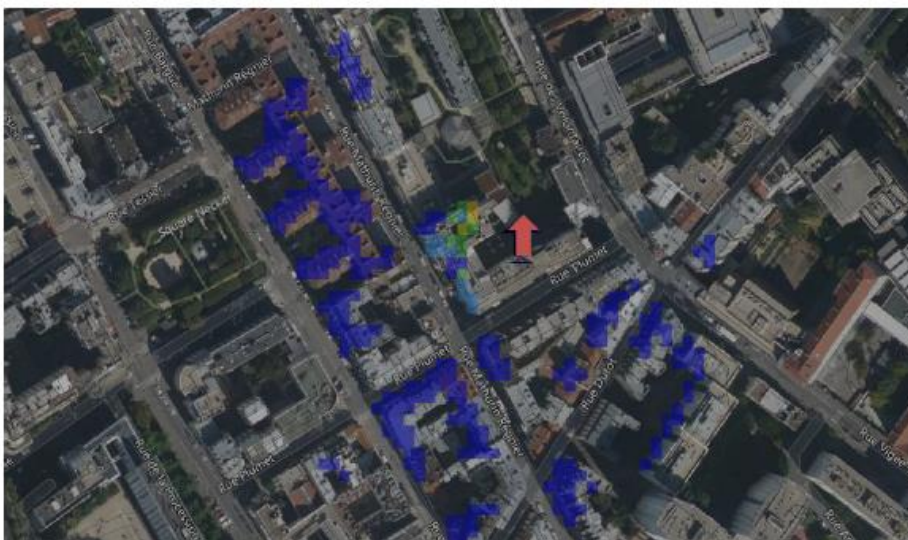
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 100°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	20.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 0°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 0 et 1 V/m .

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

	Azimet 0°	Azimet 100°	Azimet 210°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	26,5 m	20,5 m	20,5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimet 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26,5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de projeté :



Vue des Azimuts

Secteur 0 : 0°



Secteur 1 : 100°



Secteur 2 : 210°

