

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11^{ème}
Nom de site	TESSON	Numéro	7510061210
Adresse du site	3, rue Auguste Barbier	Hauteur	R+5 (22.50m)
Bailleur de l'immeuble	Social : 1001 Vies	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	18/12/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/12/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	19/02/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur 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 ses obligations règlementaires.		
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 140°, 240° et 340°.		
Distance des ouvrants	Trappe à 4m, fenêtres entre 2 et 6m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+5 (22.50m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 140° <4V/m - 240° <5V/m - 340° <4V/m 5G (3500) : 140° <4V/m - 240° <4V/m - 340° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	23.75m pour les faisceaux fixes et orientables		

Incidence visuelle

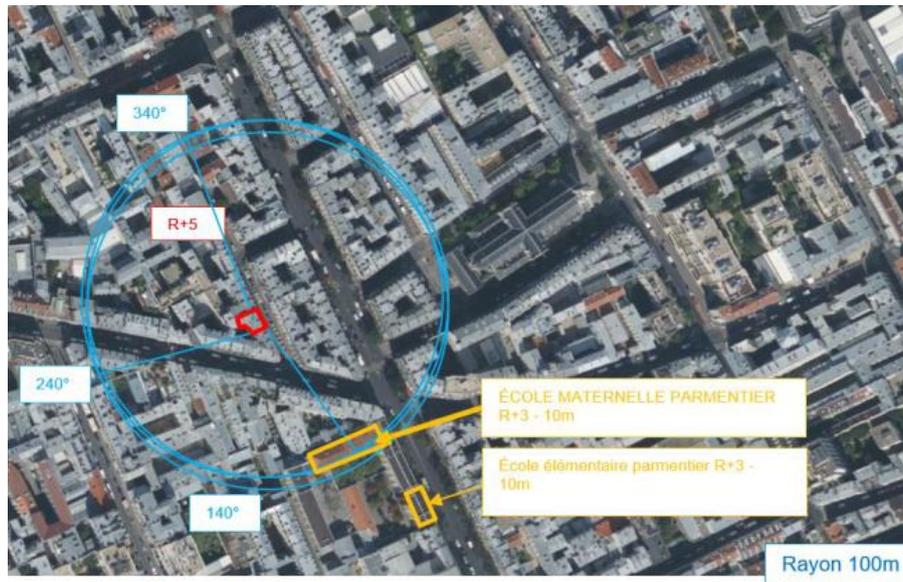
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes type « panneaux » entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G sur mat intégrées dans des fausses cheminées.
Zone technique	Création de la zone technique au niveau sous-sol

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
ÉCOLE MATERNELLE PARMENTIER	111 AVENUE PARMENTIER 75011 PARIS	R+3 - 10m	OUI	80m	0.229
École élémentaire parmentier	109 AVENUE PARMENTIER, 75011 Paris	R+3 - 10m	NON	150m	1.46

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

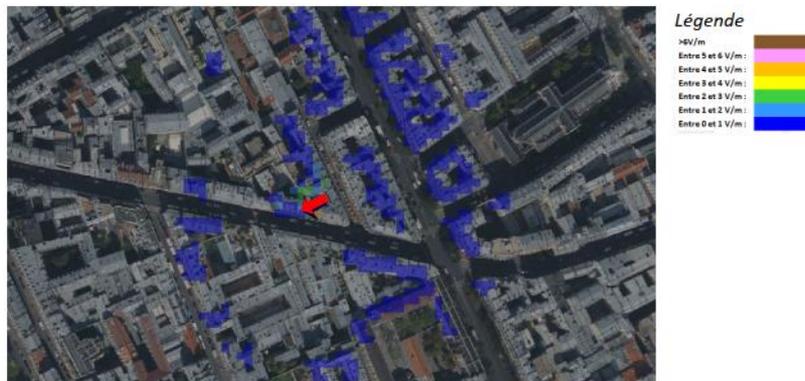
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 140°	Azimet 240°	Azimet 340°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	20.5 m	21.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 240°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 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 0 et 1 V/m .

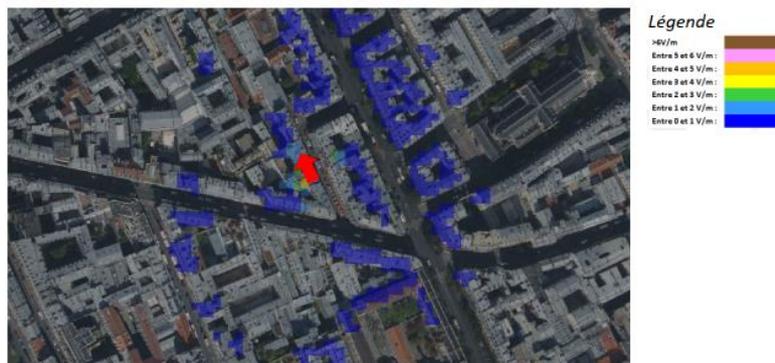
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 140°	Azimet 240°	Azimet 340°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20.5 m	21.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 340°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Prise de vue 1 : Rue Auguste Barbier
Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 140° :



Secteur 1 Azimut 240° :



Secteur 1 Azimut 340° :

