

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	RUE VERNIQUET	Numéro	7500051584
Adresse du site	22, rue Philibert Delorme	Hauteur	R+10 (29m)
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 : orange présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	19/10/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/11/2021

#### 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 de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G), orientées vers les azimuts 70°, 180° et 280°.		
Distance des ouvrants	entre 2 et 6.30m en dessous des antennes (fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) :</b> 70° <5V/m - 180° <4V/m - 280° <5V/m <b>5G (3500) :</b> 70° <4V/m - 180° <3V/m - 280° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 31.50m (Az 70°) 33.50m (Az 180 et 280°) <b>5G:</b> 32.11m (Az 70°) 34.11m (Az 180 et 280°)		

#### Incidences visuelles

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes azimuts 70°, 180° et 280°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	6 nouvelles antennes
Zone technique	

#### 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
Ecole de Coiffure Wella World Studio	21 rue Philibert Delorme	R+7 27m	oui	50m	0.69
Médiathèque Edmond Rostand	11 rue Nicolas Chuquet	R+6 22m	oui	33m	1.05



Établissement particulier dans les 100m <math>< 1V/m</math>

18

**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 70°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	27.5 m	26.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

i. Azimut 70°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



v. Azimut 280°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 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:

	Azimut 70°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	27.5 m	28.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

ii. Azimut 70°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de l'existant :



Etat projeté :

Installation non visible depuis la rue



Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 70° :



Secteur 1 Azimut 180° :



Secteur 2 Azimut 280° :

