

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	RUE ISSOIRE	Numéro	753582
Adresse du site	22, rue Beaunier	Hauteur	R+6 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives et partage de la fréquence 2100Mhz en 4G/5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	09/06/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	09/07/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 20°, 180°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 6.67m et 765m	Vis-à-vis (25m)	R+4, R+5, R+6 (24m)
Estimation	2G/3G/4G: 20° < 5V/m - 180° < 4V/m 5G (3500) : 20° < 4V/m - 180° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28.73m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 20°, 180°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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**



AUCUN D'ETABLISSEMENTS PARTICULIERS

**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 (2100MHz)

❖ 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 20°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

❖ 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 20°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 20°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .

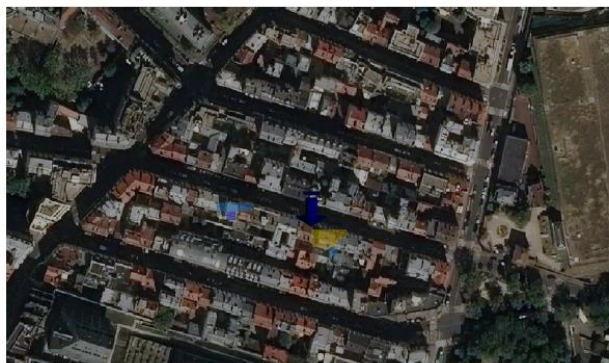


Légende

>10 V/m	Orange
Entre 8 et 6 V/m :	Rouge
Entre 6 et 5 V/m :	Jaune
Entre 4 et 3 V/m :	Vert clair
Entre 2 et 3 V/m :	Vert
Entre 1 et 2 V/m :	Bleu clair
Entre 0 et 1 V/m :	Bleu

iv. Azimut 180°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende

>10 V/m	Orange
Entre 8 et 6 V/m :	Rouge
Entre 6 et 5 V/m :	Jaune
Entre 4 et 3 V/m :	Vert clair
Entre 2 et 3 V/m :	Vert
Entre 1 et 2 V/m :	Bleu clair
Entre 0 et 1 V/m :	Bleu

Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Après travaux :

Inchangé

AUCUNE MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

20°

Azimut 0 :



180°

Azimut 1 :

