

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	RUE P VALERY	Numéro	753605
Adresse du site	52, avenue Victor Hugo	Hauteur	R+5 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G).		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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	02/09/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	13/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	13/12/2021

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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 40°, 150° et 300°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3.30 et 4.20m	Vis-à-vis (25m)	R+5(28m)40/300°
Estimation	2G/3G/4G/5G: 40° < 3V/m - 150° < 4V/m - 300° < 3V/m 5G (3500) : 40° < 4V/m - 150° < 4V/m - 300° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.98m (40° et 300°) 29.48m (150°)		

Incidence visuelle

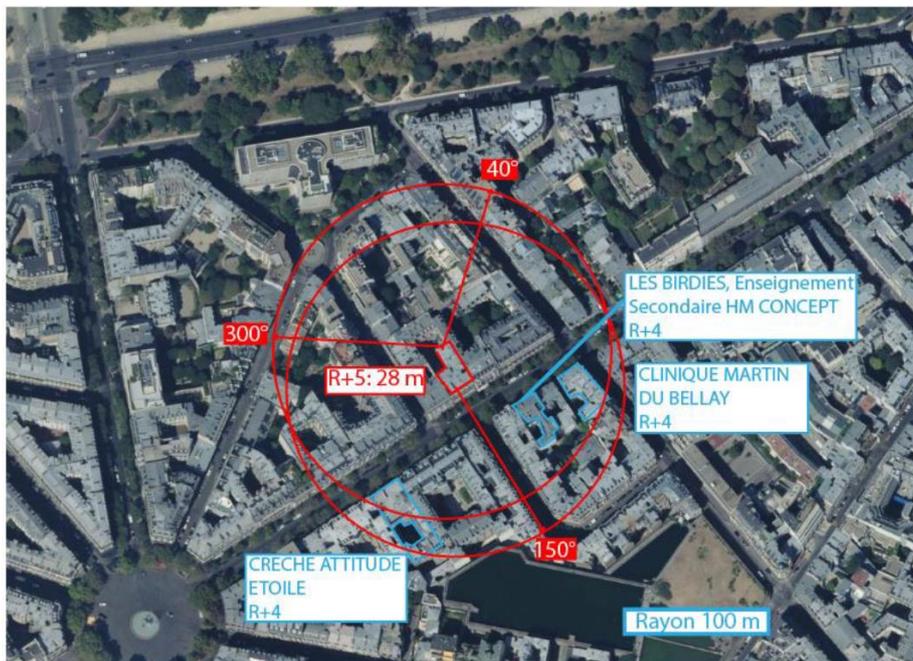
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, 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
CLINIQUE MARTIN DU BELLAY	53 Avenue Victor Hugo 75016 Paris	25m	Non	35 m	1.88
LES BIRDIES	59 Avenue Victor Hugo 75016 Paris	25m	Non	63 m	0.12
Enseignement Secondaire HM CONCEPT	59 Avenue Victor Hugo 75016 Paris	25m	Non	63 m	3.12
CRECHE ATTITUDE ETOILE	71 avenue Victor Hugo 75016	24 m	Non	65 m	3.92

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 0 et 1 V/m

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

	Azimut 40°	Azimut 150°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	24.5 m	29.5 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 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 40°	Azimut 150°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	26.5 m	25.5 m	29.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 40°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



iii. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Photos des antennes après travaux



Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux

Inchangé (Pas de modification de l'aspect extérieur).

Vue des Azimuts

40°



150°



300°

