

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	VILLA	Numéro	757526
Adresse du site	159, rue de la Pompe	Hauteur	R+6 (21.65m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
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)	17/03/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/03/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/04/2023

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 règlementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 0°, 110° et 245°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 2V/m; 110° < 1V/m ; 245° < 2V/m 5G (3500) : 0° < 1V/m ; 110° < 1V/m ; 245° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	23.05m (0 et 110°) 23.55m (245°)		

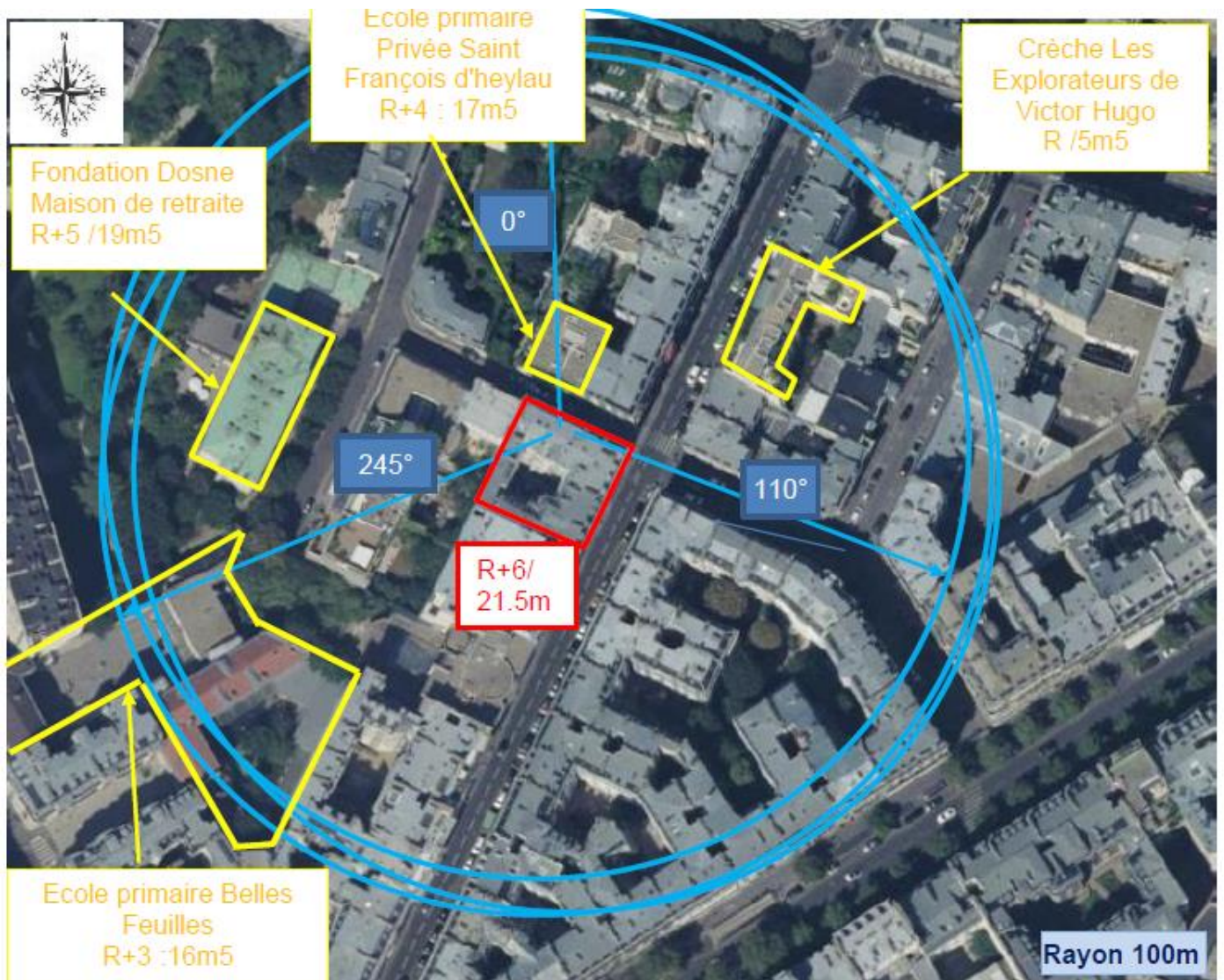
Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	3 nouvelles antennes intégrées dans une fausse cheminée
Zone technique	La zone technique sera placée en toiture de l'immeuble

Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

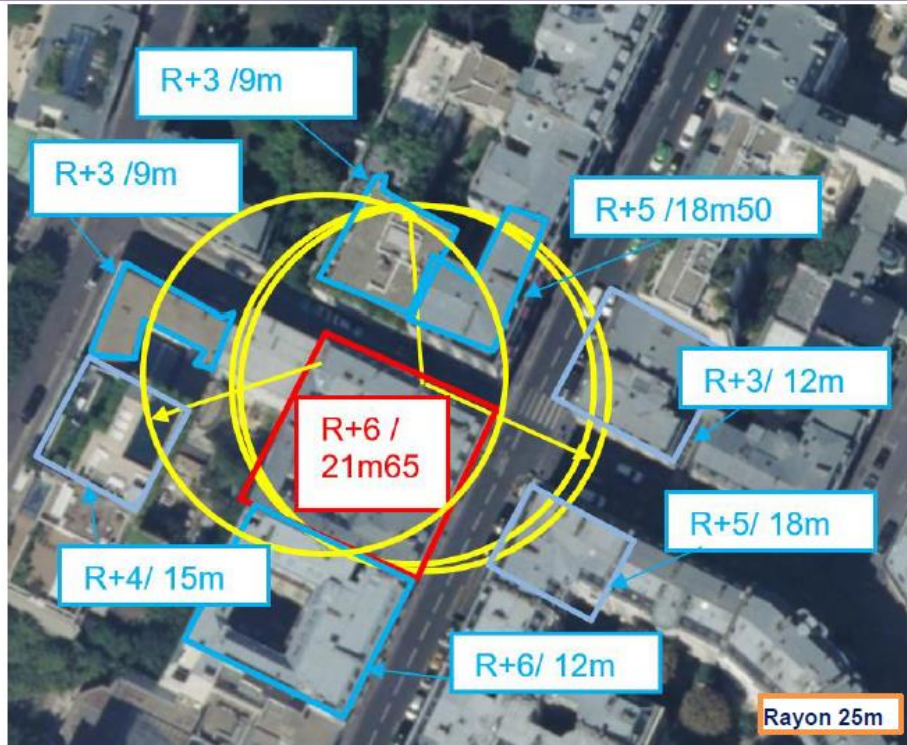
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

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 primaire publique Belles Feuilles.	3 Imp. des Belles Feuilles, 75016 Paris	16.50m	Oui	75m	0.114
Crèche Les Explorateurs de Victor Hugo	156 rue de la pompe 75016 Paris	5.5m	Non	45m	0.099
Fondation Dosne - Maison de retraite	5 RUE DOSNE PARIS 75016	19,5m	Non	40m	0.269
Ecole primaire privée Saint François d'heylaud	20 avenue Bugeaud PARIS 75016	17.5	Oui	15m	0.116

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

v. Azimut 245°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 245°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 11.5 m .



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

❖ 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

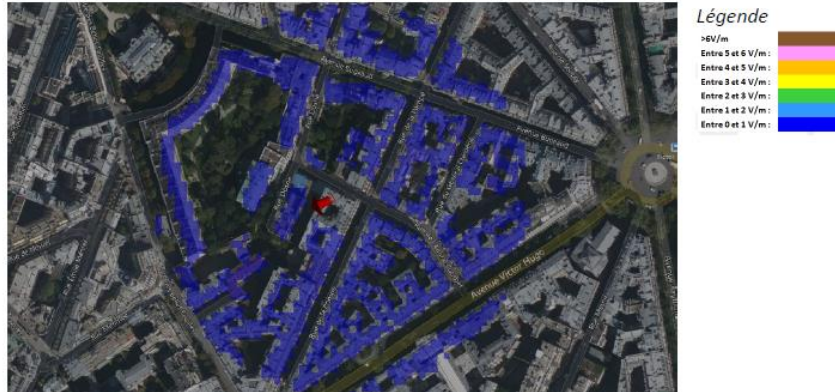
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux fixes :

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 245°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	11.5 m	11.5 m	11.5 m

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

vi. Azimut 245°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 245°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 11.5 m .



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

❖ 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 0°	Azimut 110°	Azimut 245°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	11.5 m	11.5 m	11.5 m

Vue des Antennes Avant/Après



Vue des Azimuts

Azimuth 0 : (0°)



Azimuth 1 : (110°)



Azimuth 2 : (245°)

