

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	GANDON	Numéro	7510058391
Adresse du site	35, rue Gandon	Hauteur	R+7 (20.80m)
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		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	17/10/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	19/10/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/11/2022

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 ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 80°, 230° et 330°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 4.38m des antennes et à 14.63m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 80° <5V/m - 230° <4V/m - 330° <5V/m 5G (3500): 80° <4V/m - 230° <4V/m - 330° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 24.35m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 25.20m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

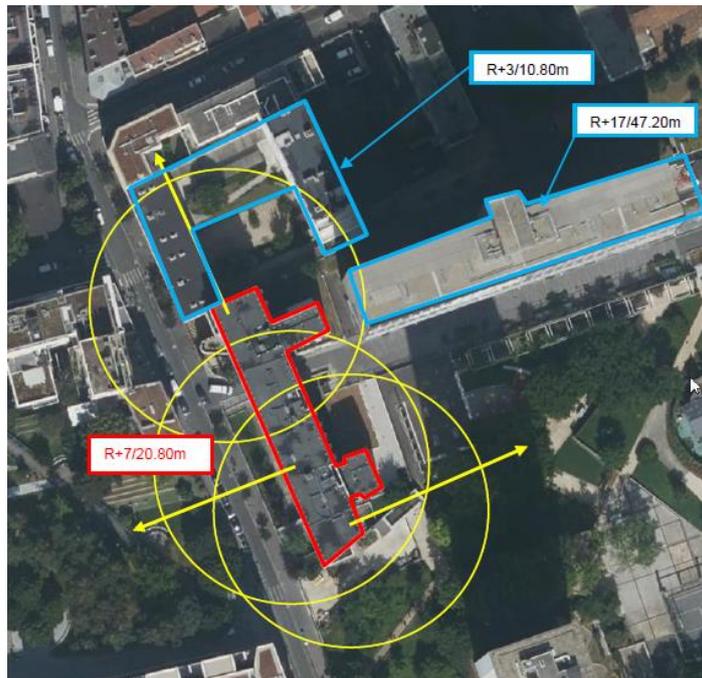
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

**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
LYCEE PROFESSIONNEL GASTON BACHELARD	2 rue Tagore 75013 Paris	10.80m	Non	60.39m	0,538 V/m
MASSENA	134 Boulevard Masséna 75013 Paris	88.80m	Non	49m	1,182 V/m

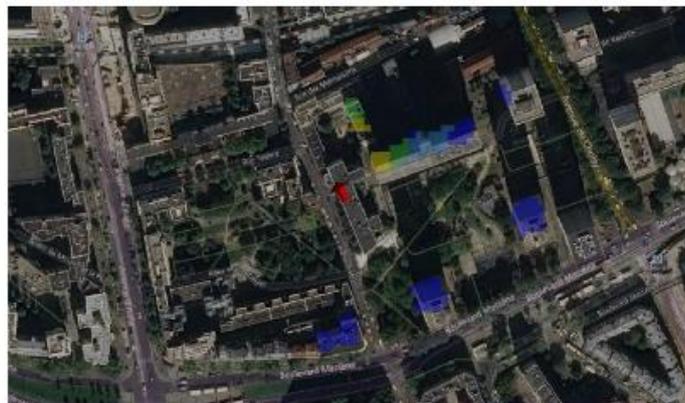
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

v. Azimut 330°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 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 1 et 2 V/m

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

	Azimut 80°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	31.5 m	28.5 m	30.5 m

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

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 1 et 2 V/m .

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

	<i>Azimut 80°</i>	<i>Azimut 230°</i>	<i>Azimut 330°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>23.5 m</i>	<i>19.5 m</i>	<i>21.5 m</i>

Vue des Antennes Avant/Après



AVEC MODIFICATION



Vue des Azimuts**Azimut 80° :****Azimut 230° :****Azimut 330° :**