

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	6 ^{ème}
Nom de site	SENAT LUX	Numéro	757421
Adresse du site	15, rue de Vaugirard	Hauteur	R+4 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Public Sénat	Destination	Bureaux
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	4 antennes sur 2 azimuts ; Orange 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	2018
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	04/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	04/08/2023

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, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 90° et 330°		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 90° < 3V/m - 330° < 3V/m 5G (3500) : 90° < 2V/m - 330° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28m		

Incidence visuelle

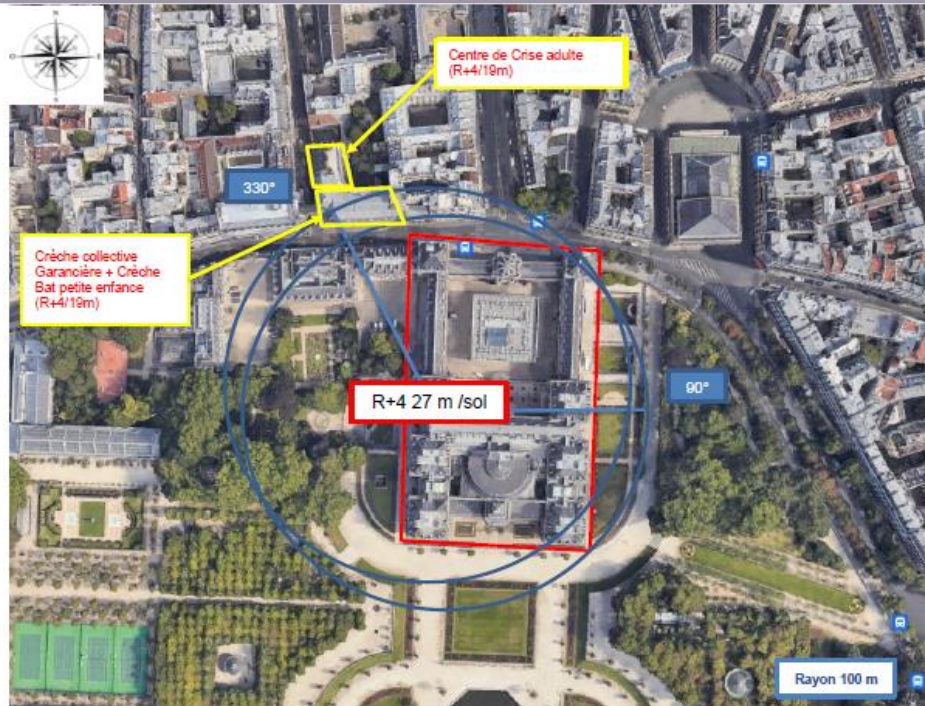
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

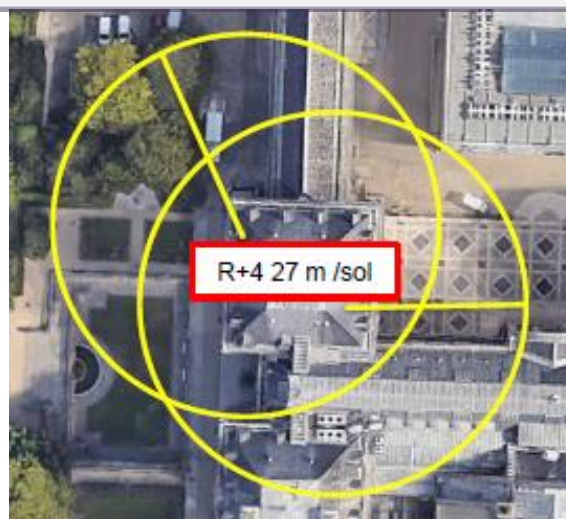
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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
Crèche collective Garancière	21 RUE GARANCIERE 75006 PARIS	35m	OUI	100m	0,041
Bat petite enfance	21 RUE GARANCIERE 75006 PARIS	35m	OUI	100m	0,041
Centre de Crise adulte	17 RUE GARANCIERE 75006 PARIS	35m	OUI	100m	0,213

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 90°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	20.5 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 .

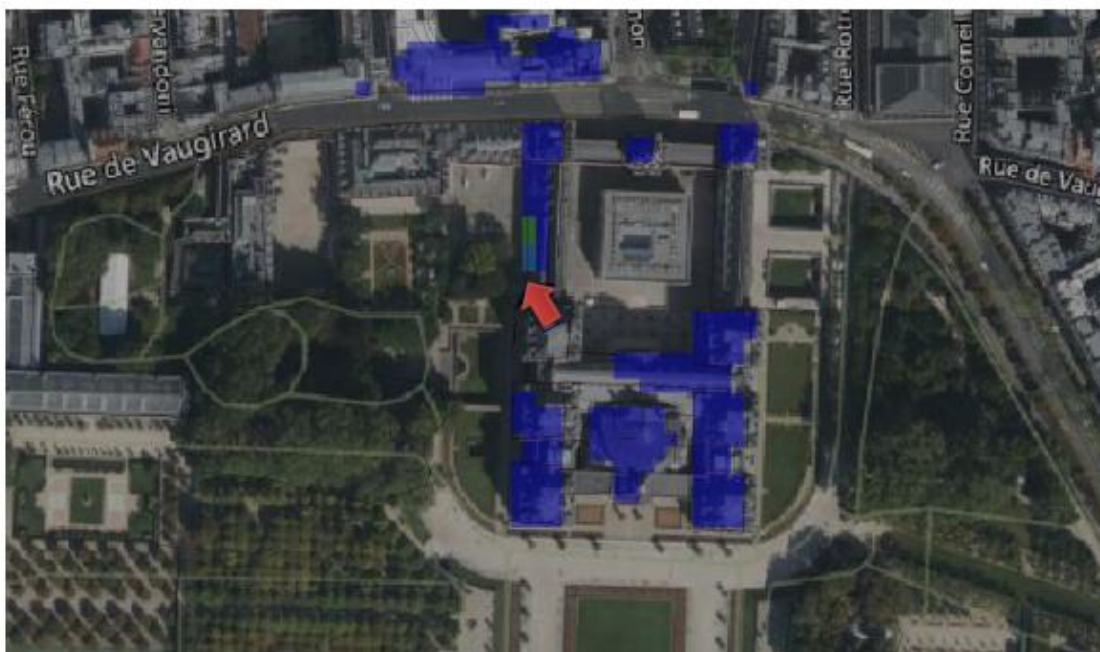
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 90°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	20.5 m




SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 330°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux :



Après travaux :

(Antenne sous toiture non visible depuis la rue)

Vue des Azimuts

Azimut 0 : 90°



Azimut 1 : 330°

