

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16^{ème}
Nom de site	EXELMANS	Numéro	7510057784
Adresse du site	13, Boulevard Exelmans	Hauteur	R+7 (23.30m)
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	4 antennes sur 2 azimuts ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	22/07/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	22/08/2022

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 40° et 230°		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 40° <4V/m - 230° <5V/m 5G (3500) : 40° <3V/m - 230° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 26m antennes à faisceaux fixes 5G: 26.50m 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
Crèche Babilou Paris Exelmans	5 Boulevard Exelmans, 75016 Paris, France	27 m	NON	56 m	0,678
Crèche bilingue Callisto - people & baby	1 Boulevard Exelmans 75016 Paris, France	27 m	NON	96 m	0,657
Micro-crèche Les Petits Pachas	172 Quai Louis Blériot 75016 Paris, France	27 m	NON	98 m	0,021
Lycée professionnel René Cassin	185 avenue de Versailles 75016 PARIS	24 m	NON	147 m	0,135

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

❖ 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

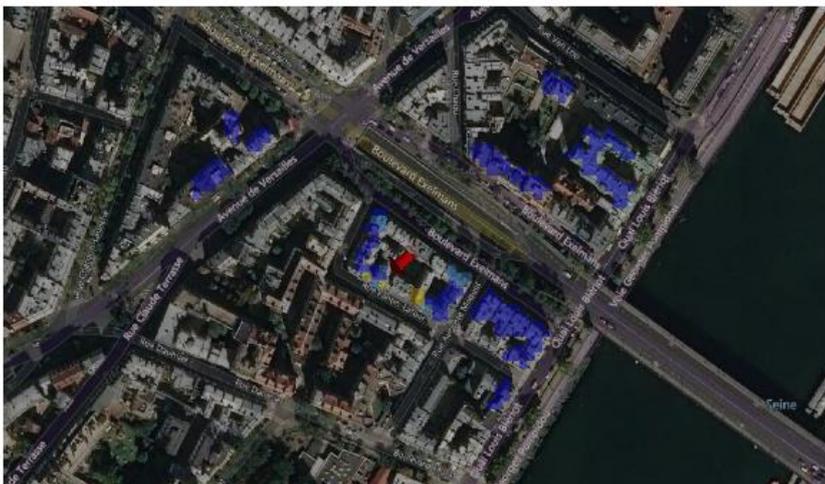
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 40°	Azimet 230°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	26.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 230°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

❖ 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 .

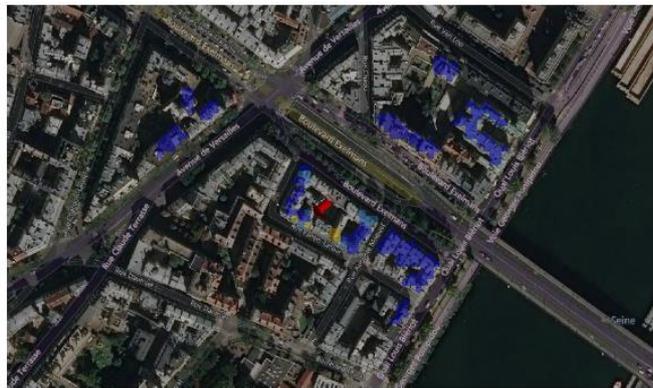
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<i>Azimut 40°</i>	<i>Azimut 230°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>23.5 m</i>	<i>26.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 230°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 40° :



Azimut 230° :

