

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	CALIFORNIA	Numéro	7510059244
Adresse du site	5, rue Lamblardie	Hauteur	R+6 (19m)
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)	16/01/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	18/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/02/2023

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 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 30°, 200° et 290°.		
Distance des ouvrants	Skydôme	Vis-à-vis (25m)	R+6 (30°)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° <5V/m - 200° <4V/m - 290° <3V/m 5G (3500) : 30° <5V/m - 200° <5V/m - 290° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 21.35m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 22.3m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

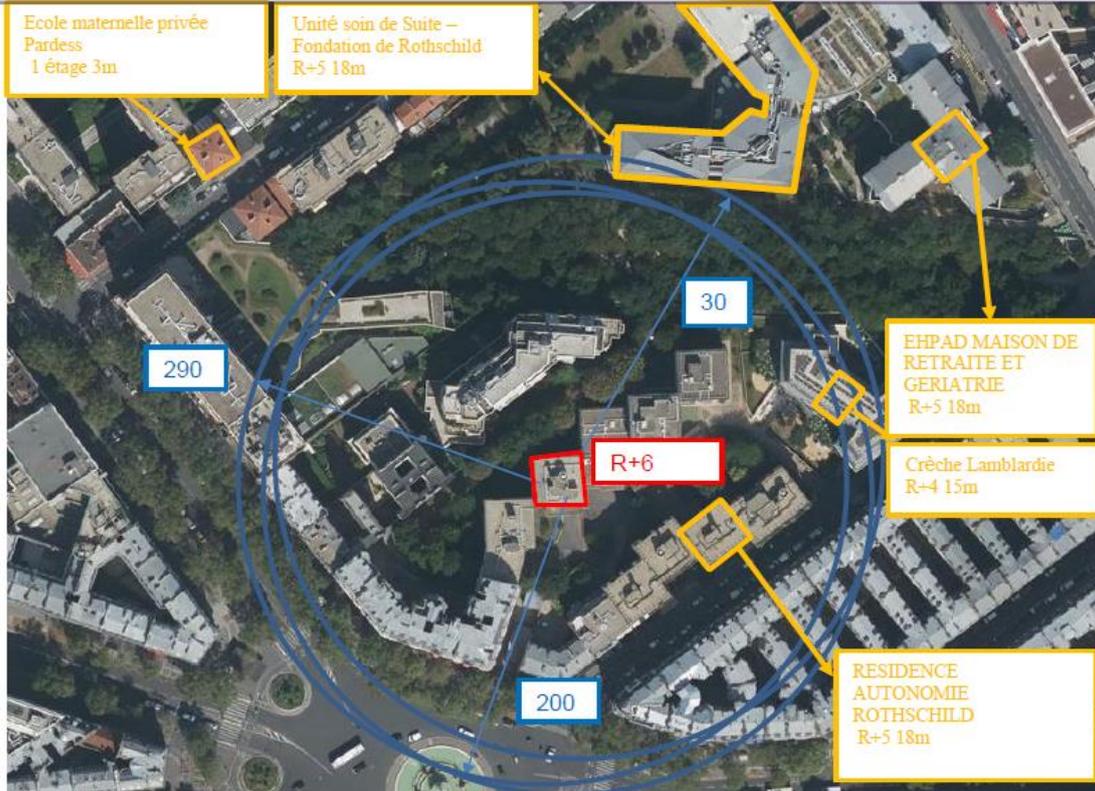
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés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

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

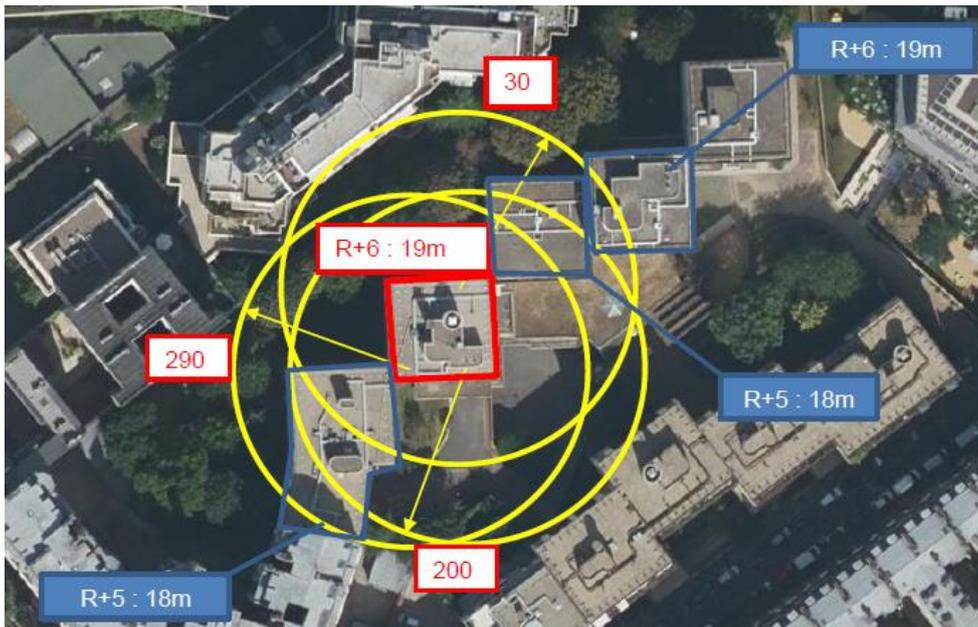
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

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
RESIDENCE AUTONOMIE ROTHSCHILD	9 RUE LAMBLARDIE 75012 PARIS	18m	NON	34 m	1.11 V/m
Crèche Lamblardie	17 Rue Lamblardie 75012 PARIS	15 m	NON	85 m	2.84 V/m
Ecole maternelle privée Pardess Hanna 12	19 rue de la gare de Reuilly 75012 PARIS	3 m	NON	121 m	0.46 V/m
SOINS DE SUITE FONDATION ROTHSCHILD	78 RUE DE PICPUS 75012 PARIS	18 m	NON	168 m	0.21 V/m
EHPAD MAISON DE RETRAITE ET GERIATRIE	80 RUE DE PICPUS 75012 PARIS	18 m	NON	137 m	1.68 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

❖ **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

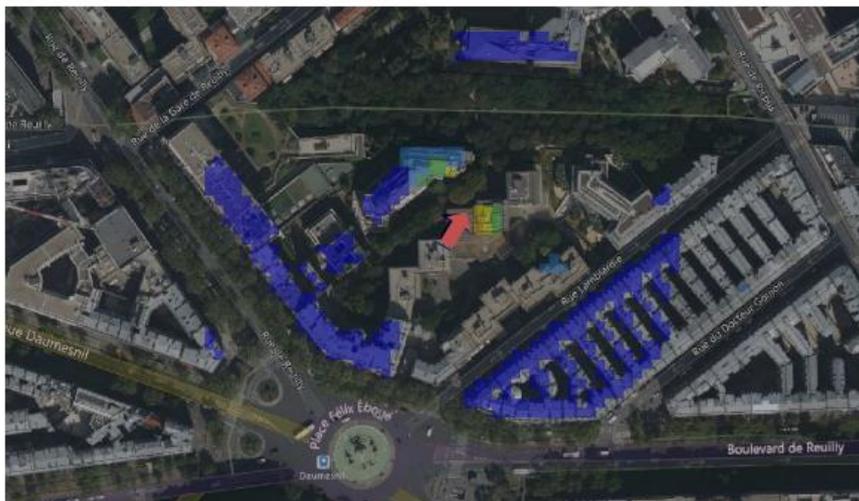
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 30°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	18.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 30°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 1 et 2 V/m .

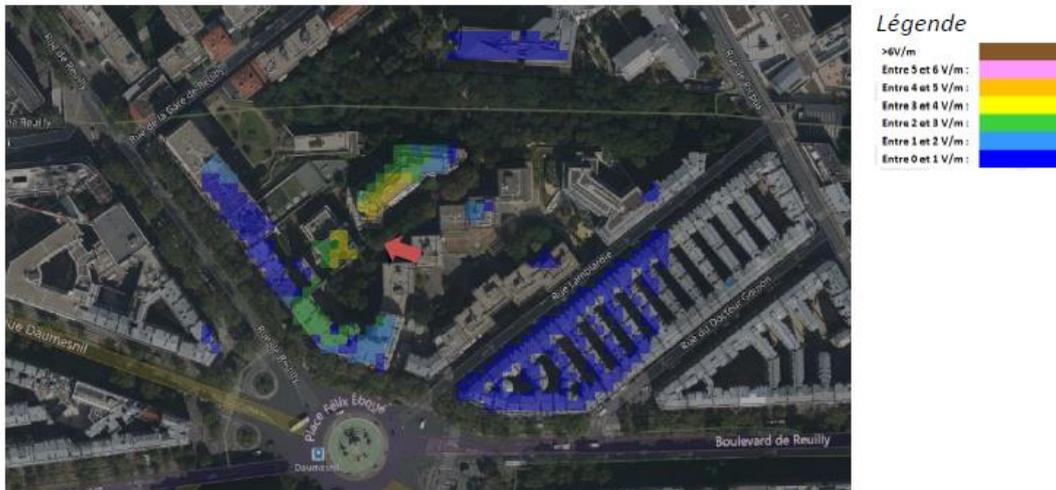
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 30°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	18.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

Antennes SFR non visibles depuis le parking



Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 200° :



Azimut 290° :

