

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>12<sup>ème</sup></b>
Nom de site	CALIFORNIA	Numéro	7510059244
Adresse du site	<b>5, rue Lamblardie</b>	Hauteur	R+6 (19m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)</b>		
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)	<b>16/01/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>18/01/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>16/02/2023</b>

#### 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	<b>2G/3G/4G/5G (2100):</b> 30° <5V/m - 200° <4V/m - 290° <3V/m <b>5G (3500) :</b> 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 <b>5G: 22.3m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

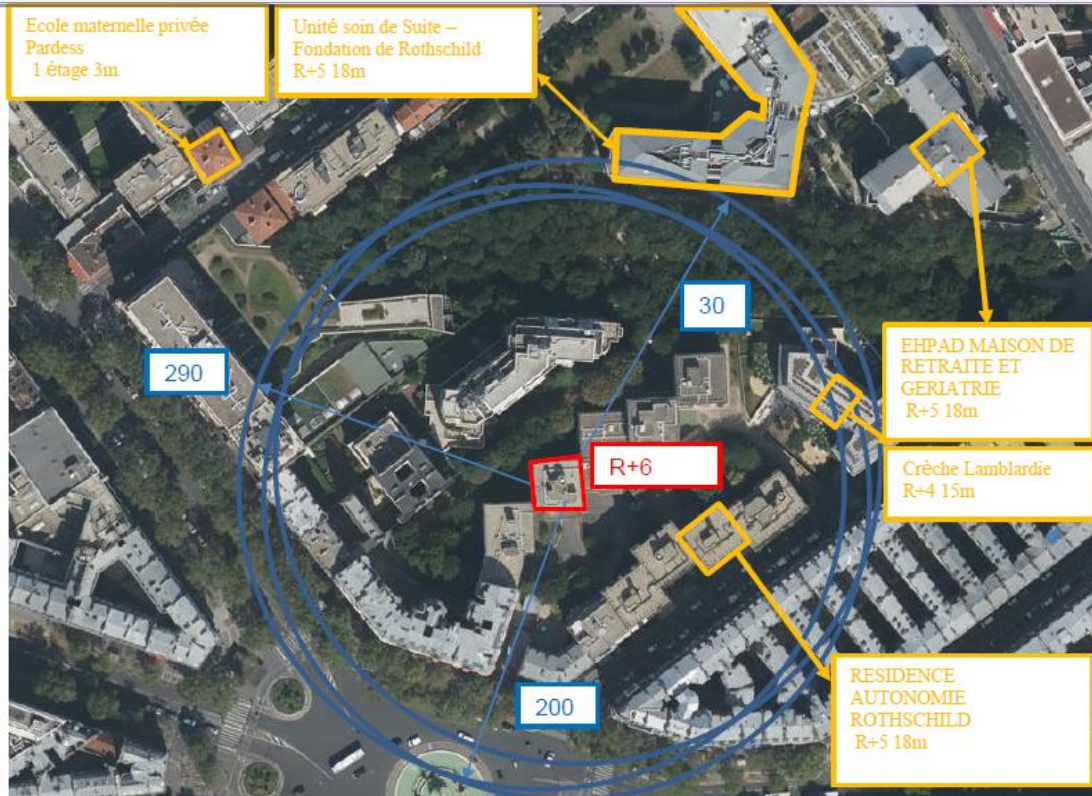
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés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

#### **Date :**

#### **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

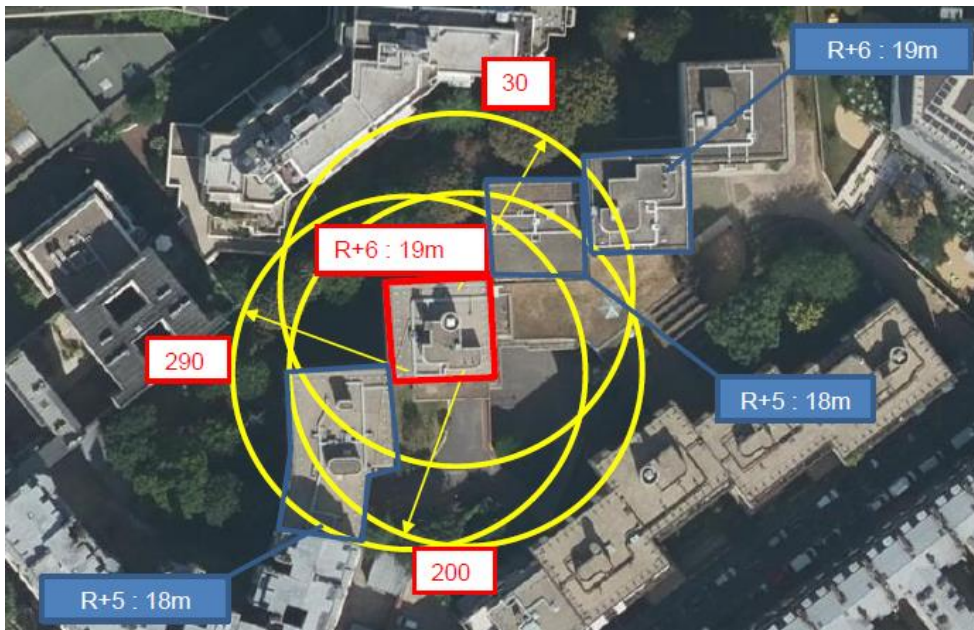
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

**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

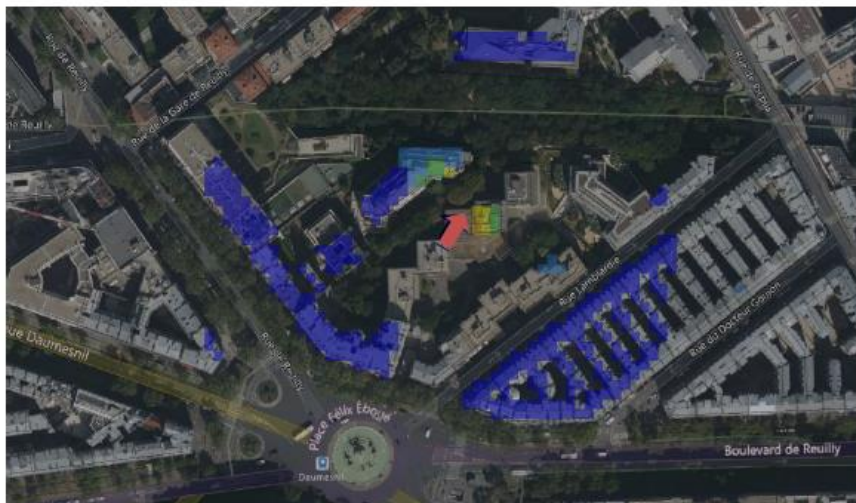
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

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

**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 .

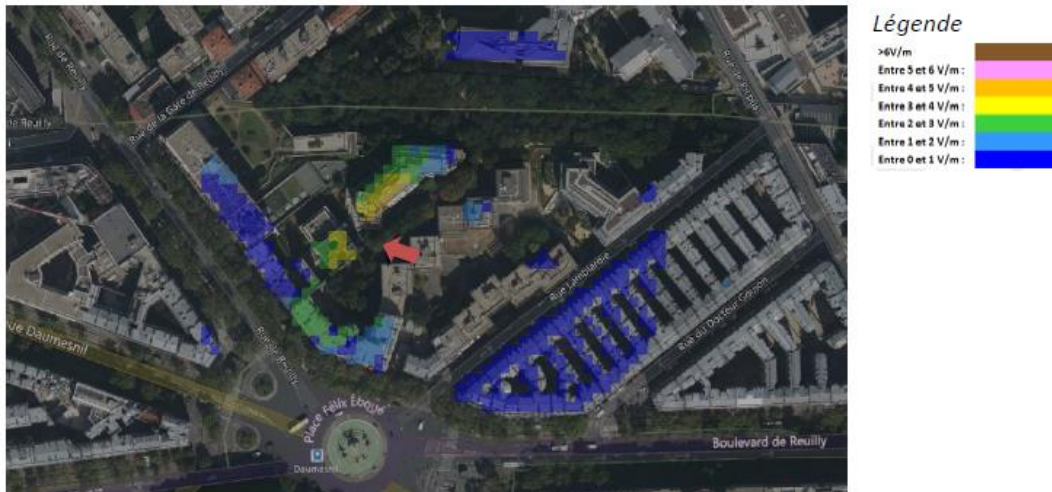
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 30°	Azimut 200°	Azimut 290°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
<b>Hauteur</b>	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° :

