

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	9 <sup>ème</sup>
Nom de site	PROVENCE CAIXA	Numéro	7510041101
Adresse du site	38, rue de Provence	Hauteur	R+5 20m
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 2 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G).		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2019
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	18/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/05/2023

#### 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 230° et 340°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 7m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (23m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 230° <5V/m -340° < 4V/m 5G (3500) : 230° <5V/m -340° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	25.5m		

#### Incidence visuelle

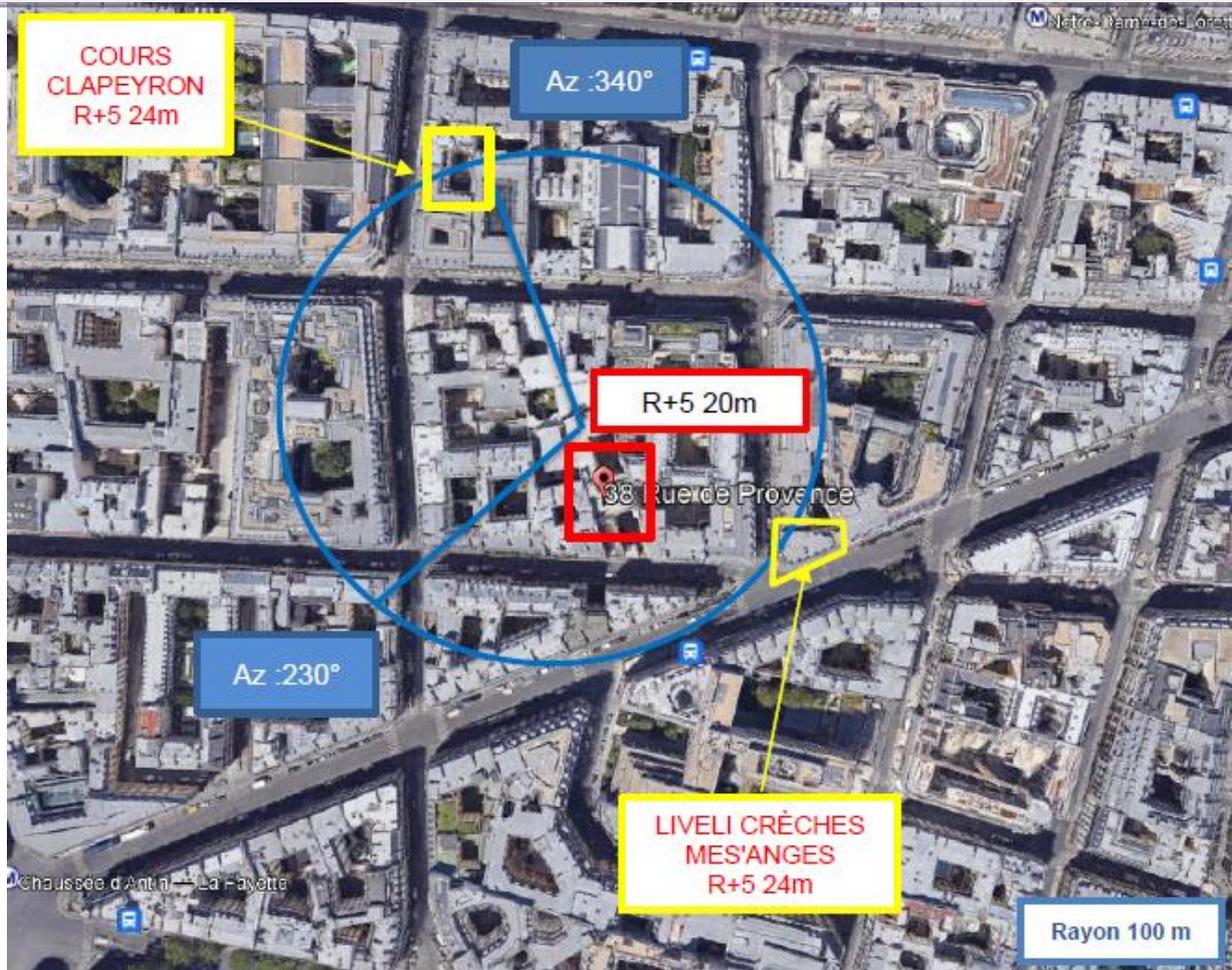
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes,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

**Date :**

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

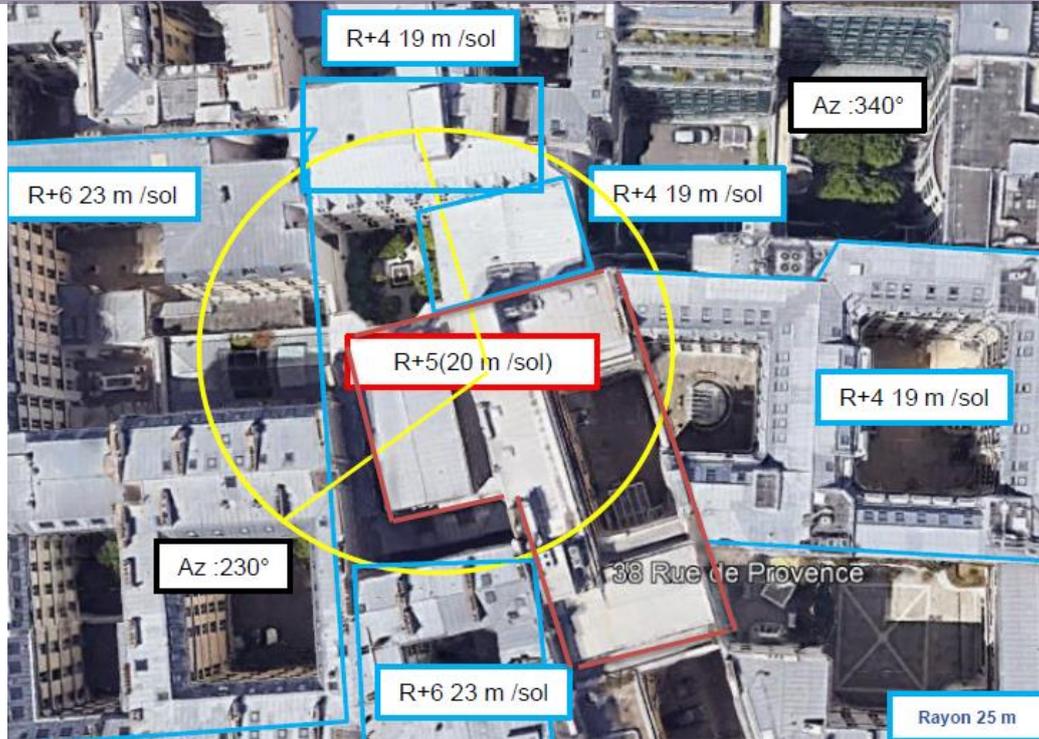
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

**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
LIVELI CRÈCHES MES'ANGES	31 rue La Fayette 75009 Paris	R+5 24m	NON	92m	0.508
COURS CLAPEYRON	64b rue Taitbout 75009 Paris	R+5 24m	OUI	90m	1.017

**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

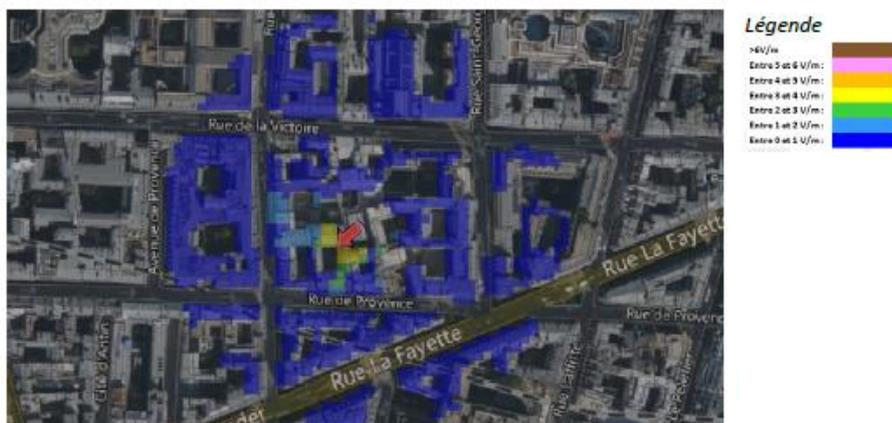
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 230°	Azimet 340°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

i. 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 21.5 m .



## 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 .

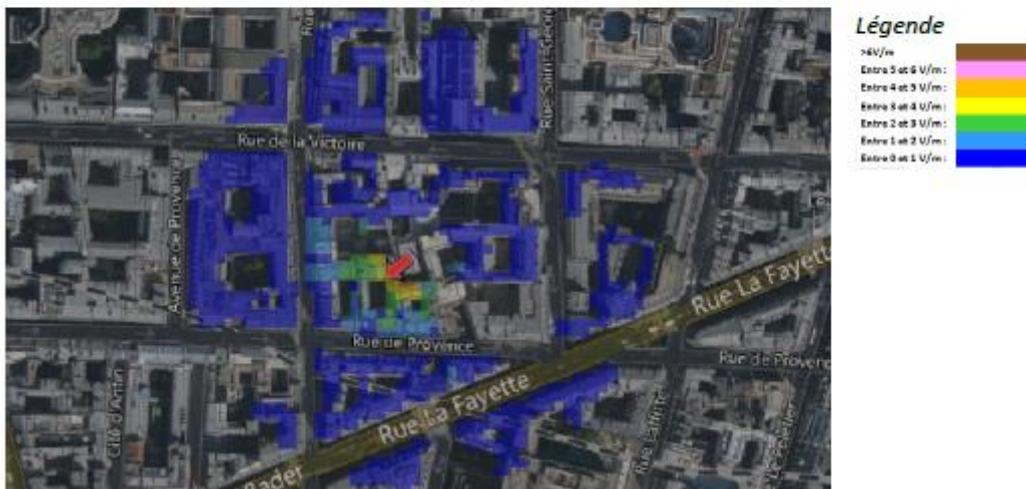
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 230°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	24.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### ii. 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 22.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

(Prise de vue depuis la rue)



Antennes SFR non visibles depuis la rue

**Vue des Azimuts****Azimut 0 : 230°****Azimut 1 : 340°**