

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	2 <sup>ème</sup>
Nom de site	BELLAN	Numéro	756174
Adresse du site	45, rue d'Aboukir	Hauteur	R+5 (20.50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des antennes existantes 2G/3G/4G/5G 2100MHz par 3 antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G avec ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 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	2022
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	19/12/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/01/2024

#### 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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 70°, 190° et 310°		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+5 (20.50m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 70° <5V/m -190° < 5V/m -310° <4V/m 5G (3500) : 70° <5V/m -190° <5V/m - 310° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24.65m		

#### Incidence visuelle

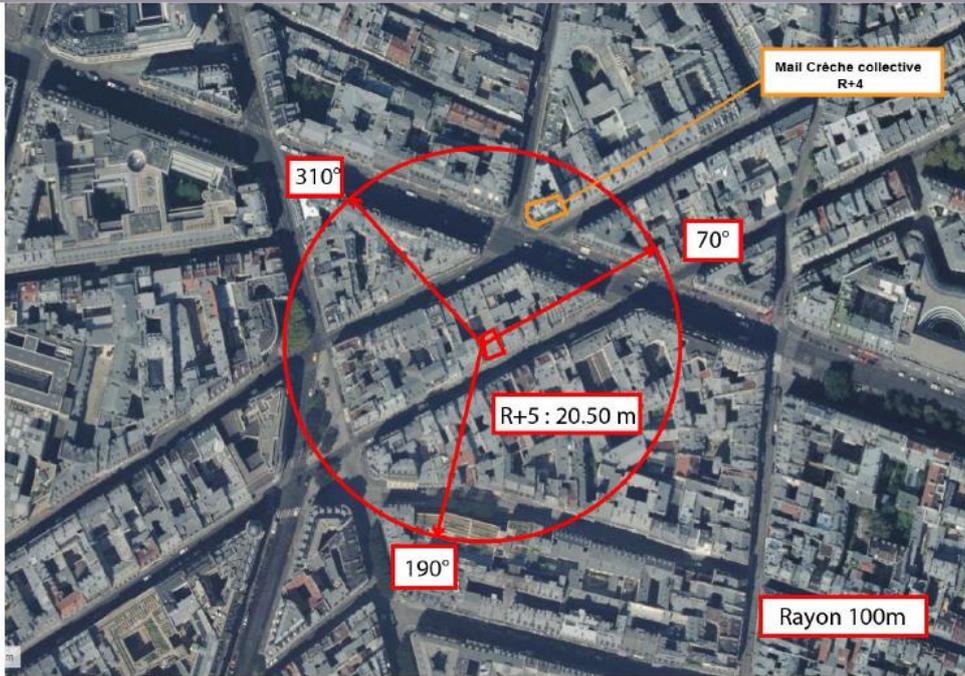
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 antennes à faisceaux fixes et orientables.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

**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"/>	

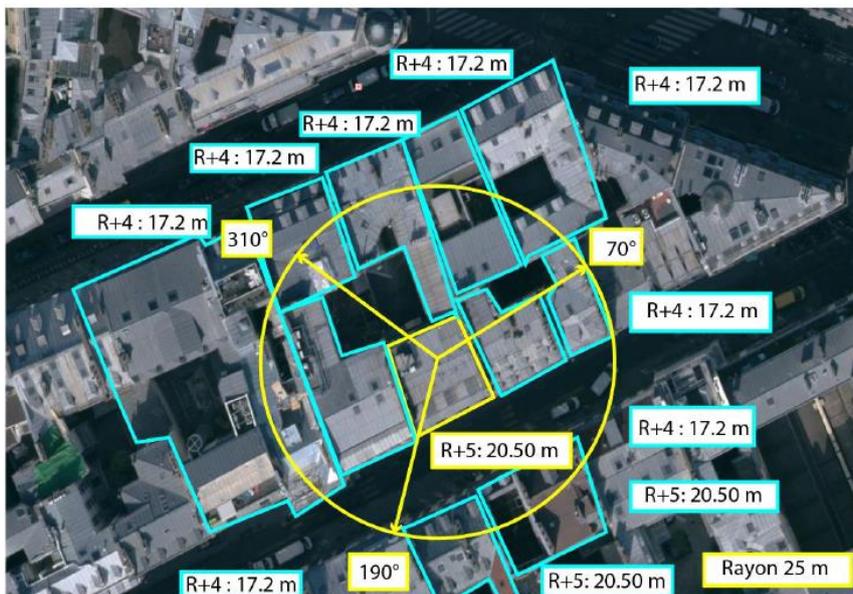
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



Nom et type	Adresse	Hauteur En m	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
Mail Crèche collective	15 Rue de Cléry 75002	17.10	NON	73m	0.05 V/m

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**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

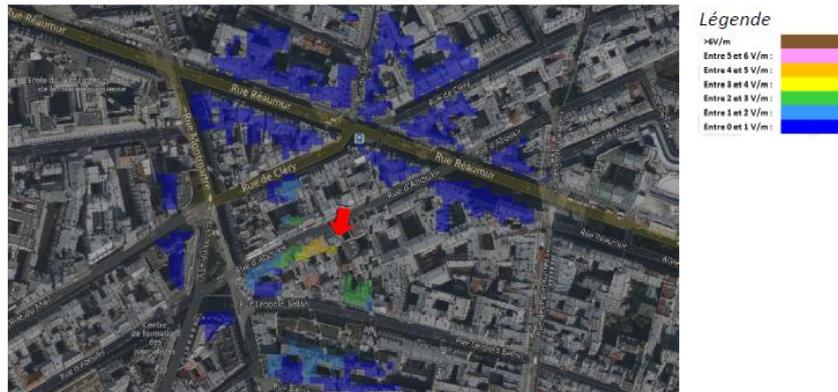
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 70°	Azimut 190°	Azimut 310°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	20.5 m	23.5 m	20.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iii. Azimut 190°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 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 70°	Azimut 190°	Azimut 310°
<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>	23.5 m	23.5 m	22.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iv. Azimut 190°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux

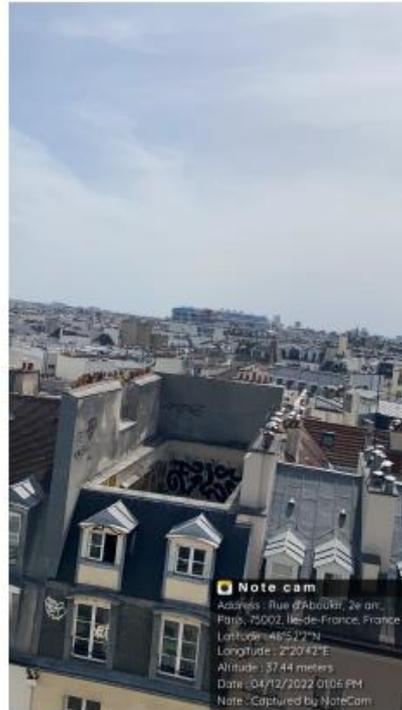
Inchangée

## Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 190° :



Azimet 310° :

