

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	4 <sup>ème</sup>
Nom de site	RUE BEAUTREILLIS	Numéro	753536
Adresse du site	2, rue de Turenne	Hauteur	R+6 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 900MHz pour la 3G, 700/800 MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2013
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	27/01/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	27/02/2025

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 3G, 4G, 4G+ et 5G, et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz (4G), 800MHz (4G) 900MHz (3G), 2100MHz (4G) et 3500MHz (5G) sur un site existant en 4G (fréquences 1800/2100/2600MHz) sur 3 nouvelles antennes qui remplacent les précédentes, orientées vers les azimuts 20°, 140° et 260°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1m et 9m des antennes Fenêtre de toit d'accès à la toiture	Vis-à-vis (25m)	Azimut 260° R+6 et 140° R+5
Estimation	3G/4G/5G (2100MHz): 20° < 3V/m - 140° < 3V/m - 260° < 4V/m 5G (3500MHz): 20° < 4V/m - 140° < 3V/m - 260° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24.40m pour tous les faisceaux		

#### Incidence visuelle

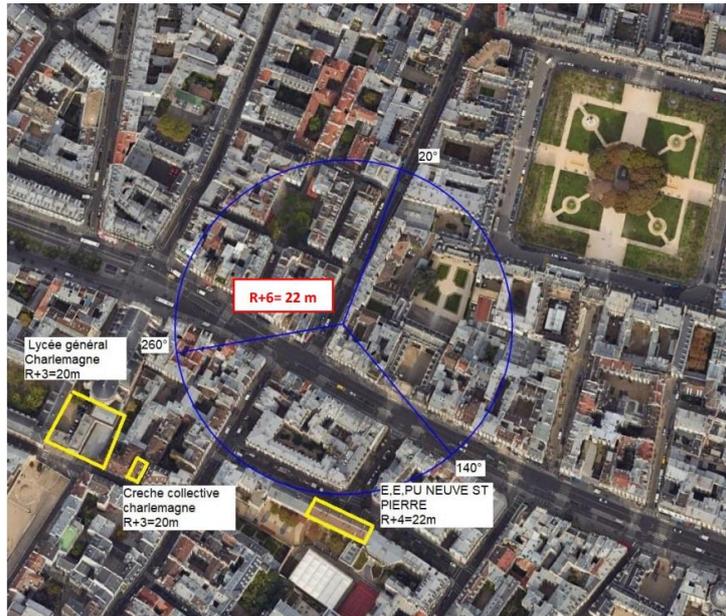
Description des antennes et intégration paysagère	Les 3 antennes tubes existantes seront remplacées par 3 antennes tubes sur mât d'aspect et de dimensions équivalentes à faisceaux fixes et orientables, pas d'impact visuel
Zone technique	Ce projet consiste à rajouter des modules radio sur mât d'antenne

**Date :**

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

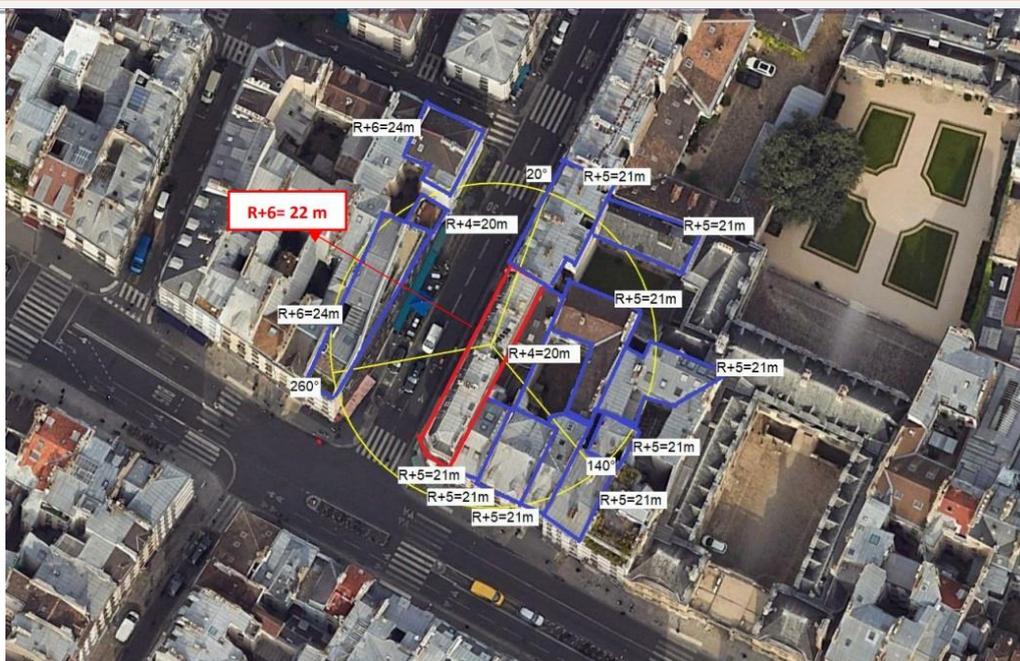
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**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
E,E,PU NEUVE ST PIERRE	15 rue Neuve Saint Pierre , PARIS , 75004	22,24m	NON	113.98m	0.12
Creche collective charlemagne	8 Rue Eginhard, 75004 Paris, France	20,72m	NON	148.96m	0.36
Lycée général Charlemagne	14 rue Charlemagne Paris 4e Arrondissement 75004	18,79m	NON	156.81m	0,009

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



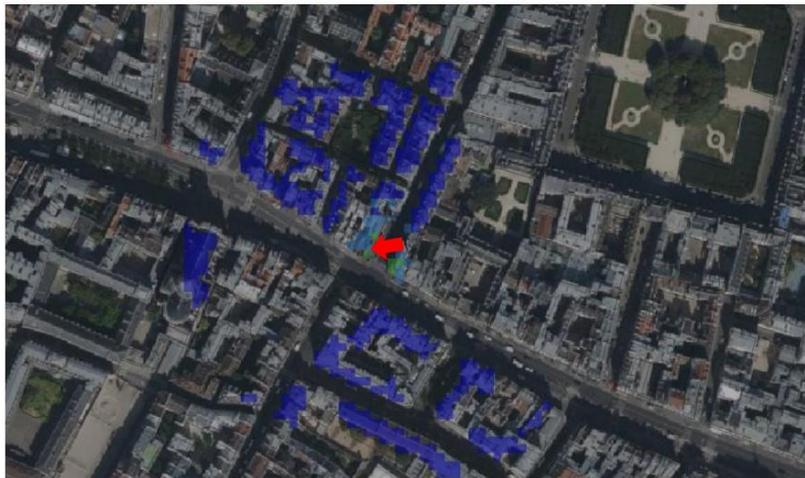
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G (2100MHz) - Faisceau fixe

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

	Azimut 20°	Azimut 260°	Azimut 140°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	21.5 m	21.5 m	21.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



#### Légende



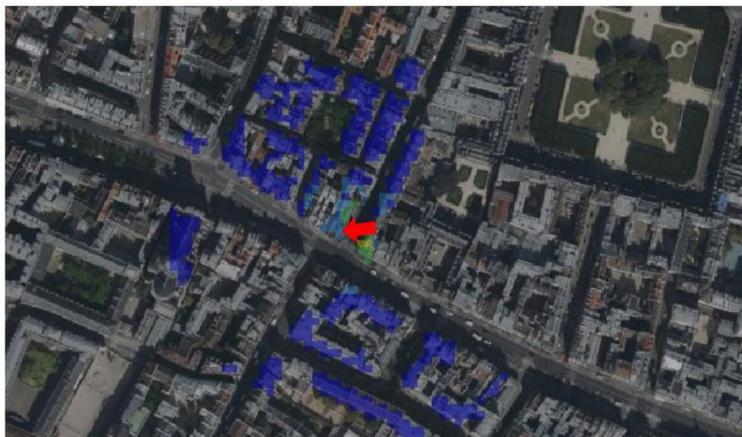
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz) - Faisceau orientable

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

	Azimut 20°	Azimut 260°	Azimut 140°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	21.5 m	21.5 m	21.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



#### Légende



**Vue des Antennes Avant/Après****AVANT****APRES****PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE****Vue des Azimuts****Azimut 20°****Azimut 140°****Azimut 260°**