

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	PARIS-8E/31 AVENUE GEORGE V	Numéro	75108_016_06
Adresse du site	31, avenue George V	Hauteur	R+9 (25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Orange présent sur le bâtiment mitoyen (0°, 120° et 280°)		
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	2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	20/12/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/01/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 31 avenue George V émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75008 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable émettant sur 3500MHz (5G) sur un site existant 3G/4G/5G et remplacement de ses 3 antennes tube à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz par 3 antennes panneau émettant sur ces mêmes fréquences, orientées vers les azimuts 120°, 220° et 320°		
Distance des ouvrants	Aucun ouvrant à moins de 10 mètres	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 120° < 5V/m ; 220° < 3V/m ; 320° < 3V/m 5G : 120° < 4V/m ; 220° < 2V/m ; 320° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 120° : 28,15m en faisceau fixe et 29,20m en faisceau orientable Dans les azimuts 220° et 320° : 29,05m en faisceau fixe et 30,10m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles antennes. Elles seront de même teinte que la façade de l'immeuble. Les antennes seront intégrées dans de fausses cheminées afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue
Zone technique	

#### Date :

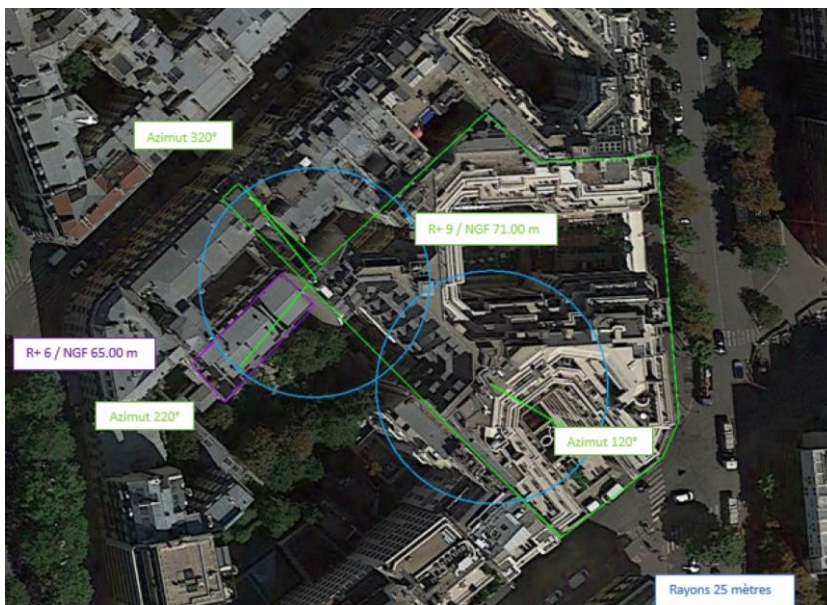
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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**

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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 Faisceau fixe**

*Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .*



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

	Azimut 220°	Azimut 120°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



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

	Azimut 220°	Azimut 120°	Azimut 320°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	31.5 m	25.5 m	25.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



**Vue des Azimuts**

**Azimut 120°**



**Azimut 220°**



**Azimut 320°**

