

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	39_ROOSEVELT_75008	Numéro	75108_024_01
Adresse du site	39, avenue Franklin Delano Roosevelt	Hauteur	R+6 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Bouygues présent (15° et 115°)		
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	05/06/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	21/11/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	22/12/2022

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 39 avenue Franklin Roosevelt, émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75008 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables émettant à la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) pour les faisceaux fixes, et remplacement de ces 3 antennes, orientées vers les azimuts 90°, 210° et 330°		
Distance des ouvrants	Skydome à 6m Velux à 4m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 330° : R+4
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 90° < 3V/m ; 210° < 3V/m ; 330° < 4V/m 5G : 90° < 2V/m ; 210° < 3V/m ; 330° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,95m pour les faisceaux fixes et 30m pour les faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles antennes, qui seront de même teinte que la façade de l'immeuble. Elles seront installées en retrait de la façade 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**

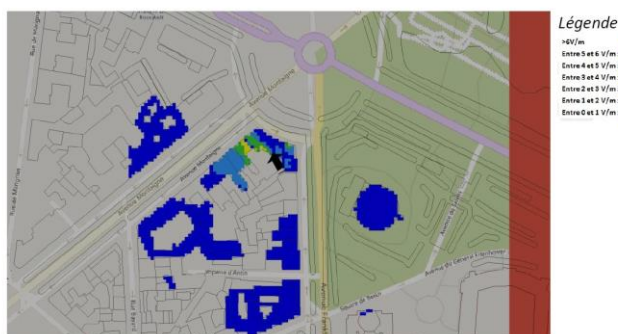
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .*



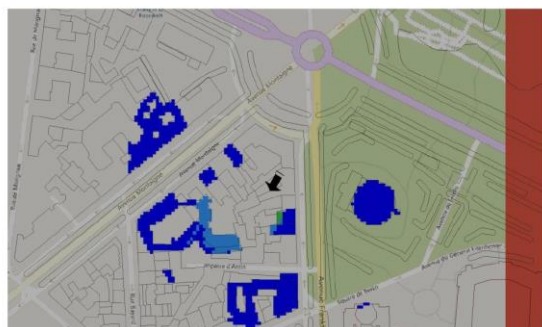
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 90°	Azimut 210°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

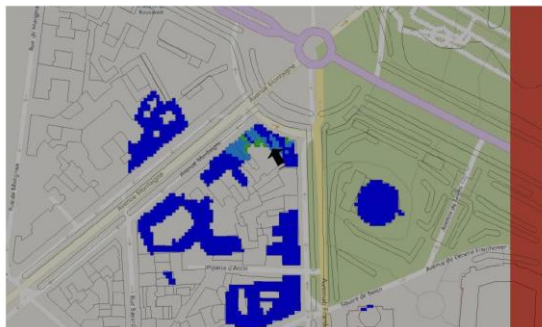
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .  
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende  
>40 V/m  
Entre 3 et 6 V/m  
Entre 4 et 5 V/m  
Entre 3 et 4 V/m  
Entre 2 et 3 V/m  
Entre 1 et 2 V/m



Légende  
>40 V/m  
Entre 3 et 6 V/m  
Entre 4 et 5 V/m  
Entre 3 et 4 V/m  
Entre 2 et 3 V/m  
Entre 1 et 2 V/m

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

	Azimut 90°	Azimut 210°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

**Vue des Azimuts**

**Azimut 90°**



**Azimut 210°**



**Azimut 330°**

