

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	165_ROME_75017	Numéro	75117_027_01
Adresse du site	165, rue de Rome	Hauteur	R+6 (20,80m)
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		
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	10/02/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	02/01/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	02/02/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 165 rue de Rome émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75017 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement de 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G/5G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur ces fréquences et par 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 60°, 180° et 300°		
Distance des ouvrants	Skydôme entre 4m et 9m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 180° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 60° < 3V/m ; 180° < 5V/m ; 300° < 4V/m 5G : 60° < 1V/m ; 180° < 4V/m ; 300° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,65m pour les faisceaux fixes et 24,70m pour les faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes panneau 3G / 4G / 5G (700) existantes par de nouvelles antennes panneau 3G / 4G / 5G (700 et 3500)
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**

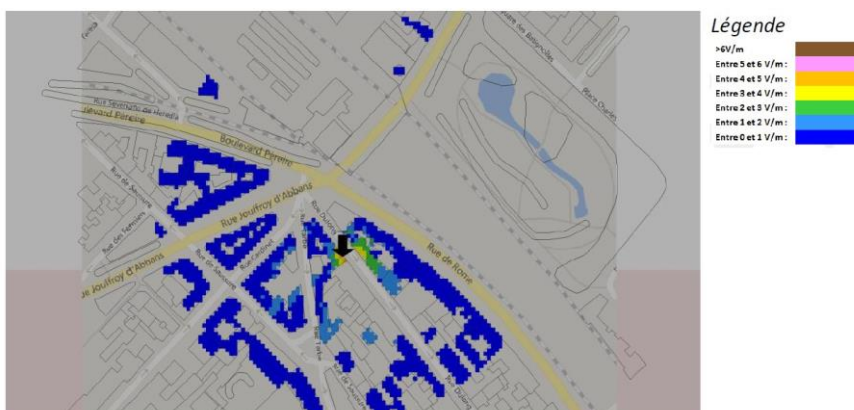
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.*



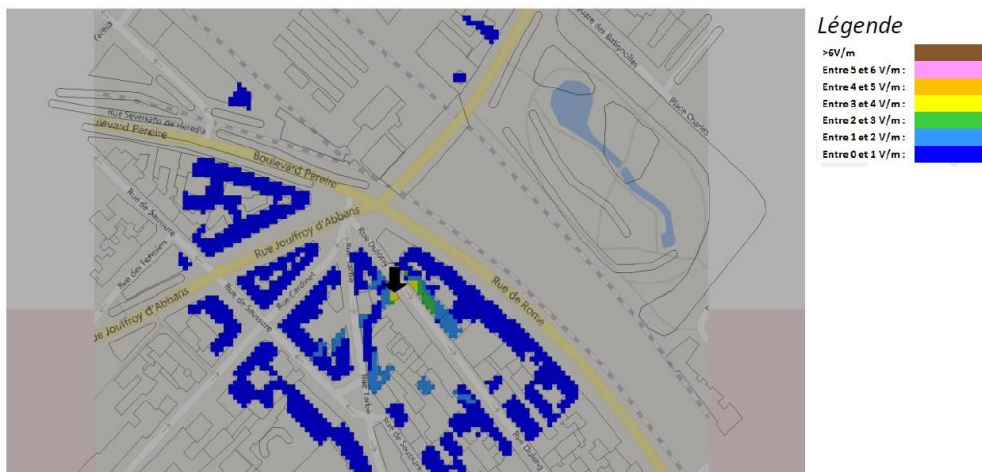
*Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:*

	Azimut 60°	Azimut 180°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 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 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



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

	Azimut 60°	Azimut 180°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	19.5 m	19.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



**Vue des Azimuts**

**Azimut 60°**



**Azimut 180°**



**Azimut 300°**

