

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	81_Gouvion_Saint_Cyr_75017	Numéro	75117_005_01
Adresse du site	81, boulevard Gouvion Saint Cyr	Hauteur	R+9 (33,71m)
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 Bouygues, SFR (0°, 120° et 240°) et Orange (90°, 200° et 360°) présents		
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	18/03/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	27/03/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	27/04/2023

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 81 boulevard Gouvion Saint Cyr émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75017 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) et remplacement de 2 antennes existantes à faisceaux fixes, orientées vers les azimuts 0°, 110° et 240°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 4m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 110° < 3V/m ; 240° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m ; 110° < 2V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 110° : 36,90m pour les faisceaux fixes et 37,80m pour les faisceaux orientables Dans les azimuts 0° et 240° : 36,65m pour les faisceaux fixes et 37,20m pour les faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu, sur les 3 antennes présentes à l'origine, le remplacement de 2 d'entre elles (type tube) par des antennes panneau. Les antennes seront de teinte gris clair
Zone technique	

**Date :**

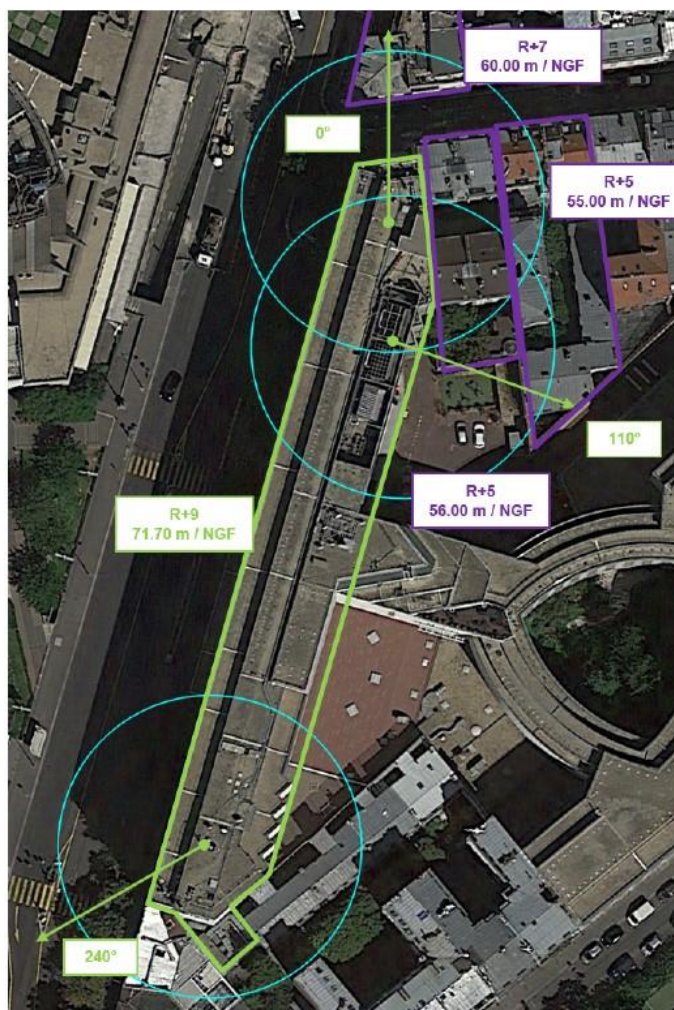
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

**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 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	31.5 m	34.5 m	28.5 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 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	31.5 m	31.5 m	31.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

**AVANT**



**APRÈS**



**Vue des Azimuts**

**Azimut 0°**



**Azimut 110°**



**Azimut 240°**

