

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	74_STRASBOURG_75010	Numéro	75110_013_03
Adresse du site	74, boulevard de Strasbourg	Hauteur	R+8 (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 Bouygues présent (120°, 240° et 330°)		
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	19/04/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	24/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	24/11/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 74 boulevard de Strasbourg émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75010 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°, 240° et 340°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 120° < 4V/m ; 240° < 3V/m ; 340° < 4V/m 5G : 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m ; 340° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,15m en faisceau fixe et 28,20m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement des antennes existantes par de nouvelles antennes de même teinte que la façade de l'immeuble. Elles seront installées en retrait de cette dernière afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue
Zone technique	

Date :

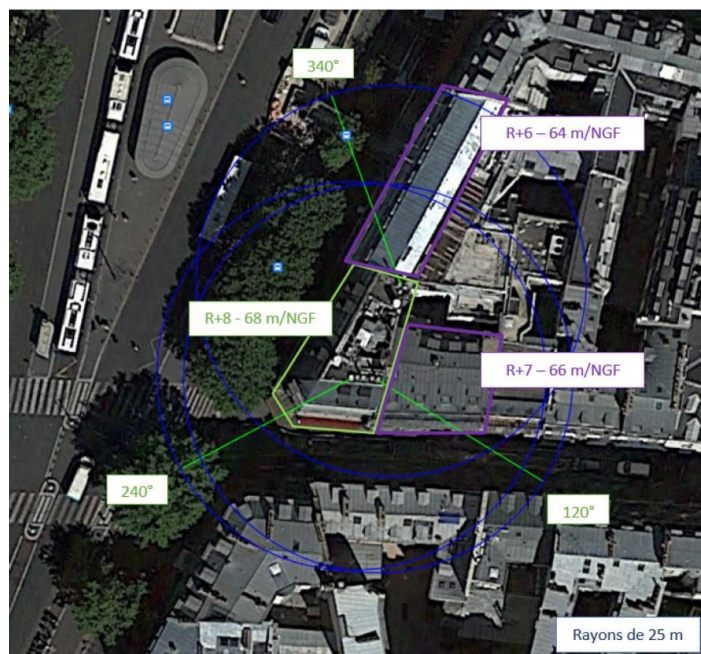
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

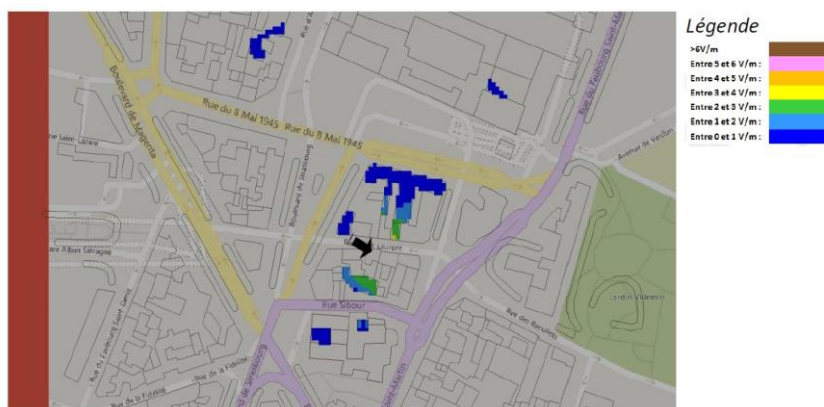
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



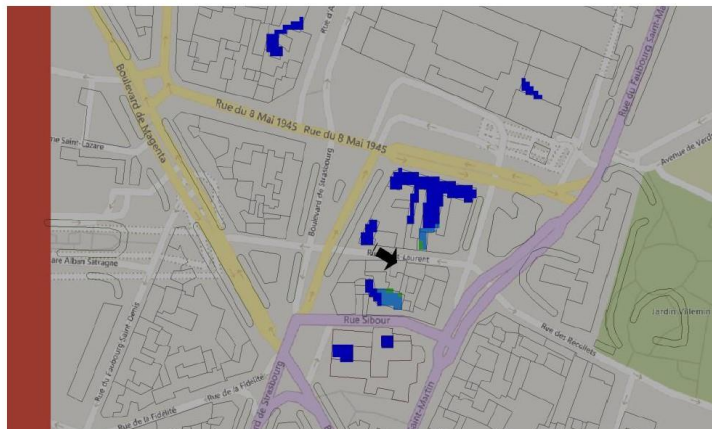
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 120°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	Entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 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 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

	Azimut 120°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 240°



Azimut 340°

