

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	4 ^{ème}
Nom de site	22_MALHER_75004	Numéro	75104_019_05
Adresse du site	22, rue Malher	Hauteur	R+6 (23m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
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	31/05/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	19/09/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/10/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble sis 22 rue Malher émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75004 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 qui comprend 3 antennes panneau à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, orientées vers les azimuts 10°, 100° et 240°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture à 4m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 240° : R+5
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 10° < 4V/m ; 100° < 3V/m ; 240° < 4V/m 5G : 10° < 4V/m ; 100° < 4V/m ; 240° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 10° : 24,15m en faisceau fixe et 24,40m en faisceau orientable Dans les azimuts 100° et 240° : 24,15m en faisceau fixe et 23,90m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seuls des compléments aux antennes panneau 3G/4G/5G Free mobile existantes seront installés dans de fausses cheminées : 3 nouvelles antennes panneau 5G
Zone technique	

Date :

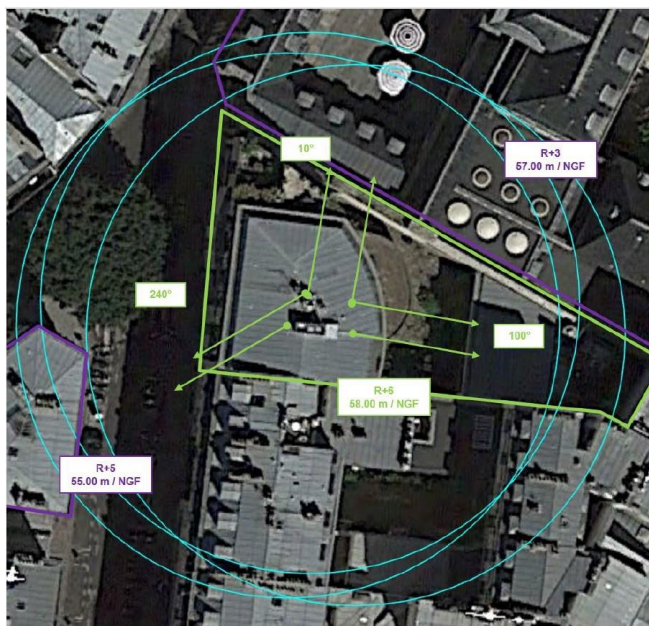
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19,5 m .



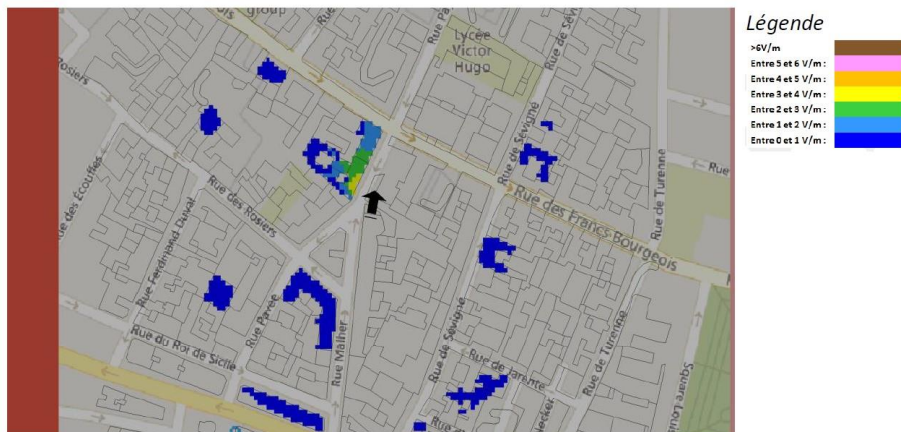
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 10°	Azimut 100°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 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 10°, 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 faisceaux orientables:

	Azimut 10°	Azimut 100°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22,5 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 10°



Azimut 100°



Azimut 240°

