

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	6 ^{ème}
Nom de site	104_SAINTEGERMAIN_75005	Numéro	75105_011_04
Adresse du site	104, boulevard Saint Germain	Hauteur	R+7 (27,62m)
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 Orange présent (62°, 203°, 316°)		
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	24/01/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	24/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	25/05/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 104 boulevard Saint Germain émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75006 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes à faisceaux fixe (3G/4G/5G) par 3 nouvelles antennes émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz en faisceau fixe et 3 nouvelles antennes émettant à la fréquence 3500MHz en faisceau orientable (5G), orientées vers les azimuts 70°, 180° et 315°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès toiture à 4m Verrière à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 70° < 4V/m ; 180° < 2V/m ; 315° < 3V/m 5G : 70° < 3V/m ; 180° < 2V/m ; 315° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 70° et 180° : 30,25m tous faisceaux confondus Dans l'azimut 315° : 29,85m tous faisceaux confondus		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes présentes à l'origine seront remplacées par 3 nouvelles antennes panneau 3G/4G et 3 nouvelles antennes panneau 5G
Zone technique	

Date :

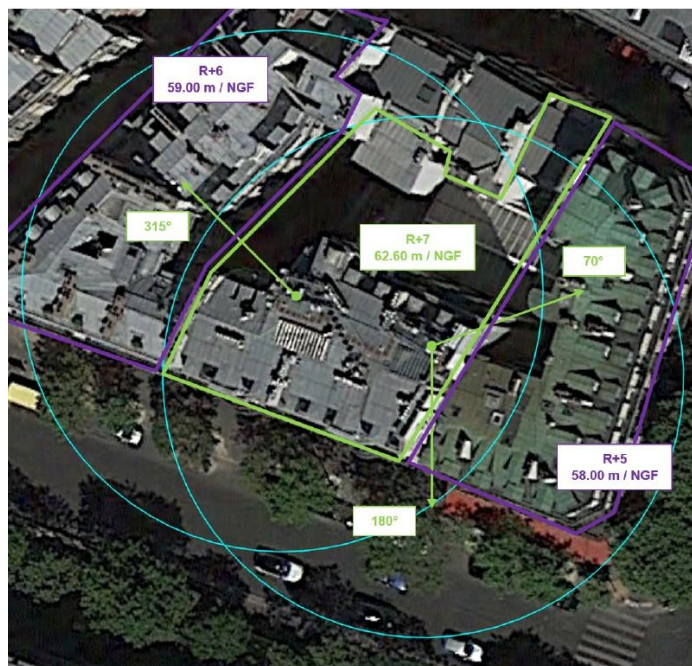
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

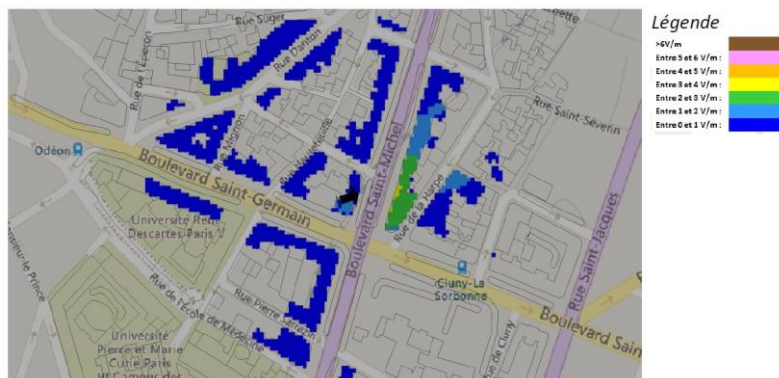
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 70°, 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:

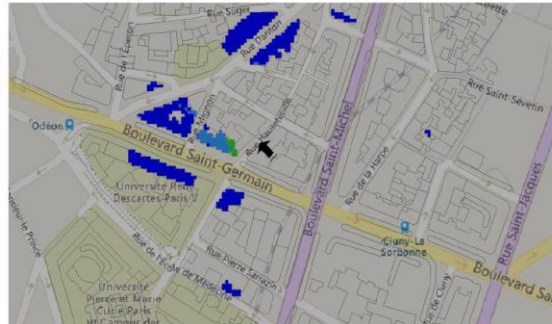
	Azimut 70°	Azimut 180°	Azimut 315°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	19.5 m

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 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 315°, 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 70°	Azimut 180°	Azimut 315°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 70°



Azimut 180°



Azimut 315°

