

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	4 ^{ème}
Nom de site	74_rivoli_75004	Numéro	75104_008_04
Adresse du site	74, rue de Rivoli	Hauteur	R+6 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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	05/06/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	24/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/03/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 74 rue de Rivoli émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75004 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Ajout de 2 nouvelles antennes à faisceaux orientables émettant sur la fréquence 3500MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) pour les faisceaux fixes, orientées vers les azimuts 150° et 260°		
Distance des ouvrants	Skydôme de 2m à 9m des antennes Lucarnes de toit de 2m à 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 150° < 3V/m ; 260° < 4V/m 5G : 150° < 3V/m ; 260° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,25m pour les faisceaux fixes et 22,50m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seuls des compléments aux antennes Free mobile déjà existantes seront installées, dans de fausses cheminées
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

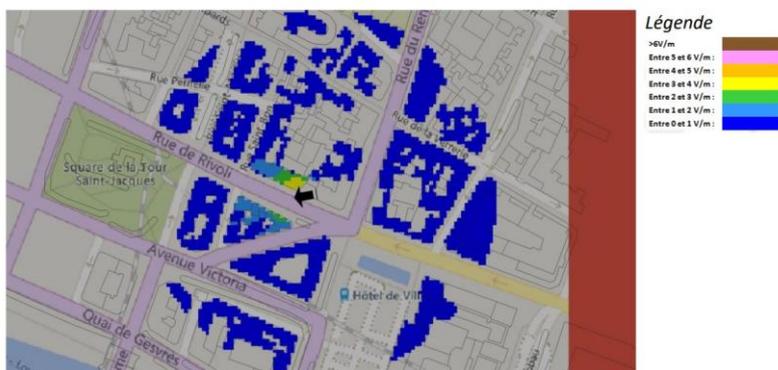
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5 m.



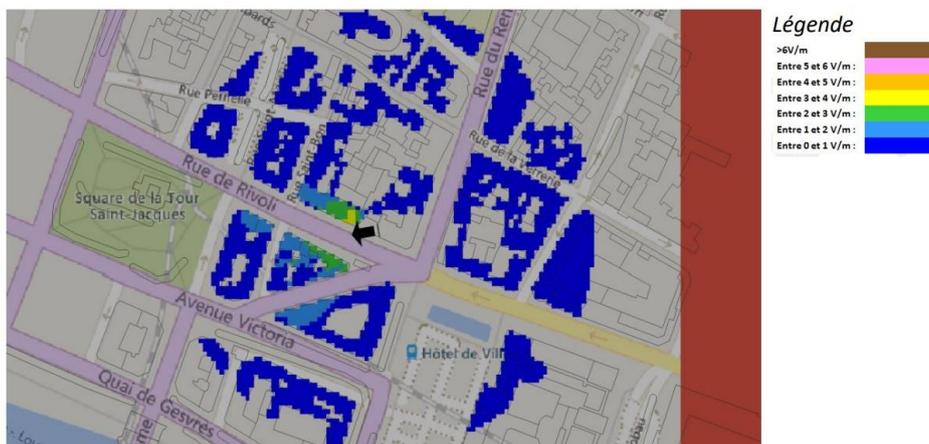
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 150°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	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 260°, 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 150°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m

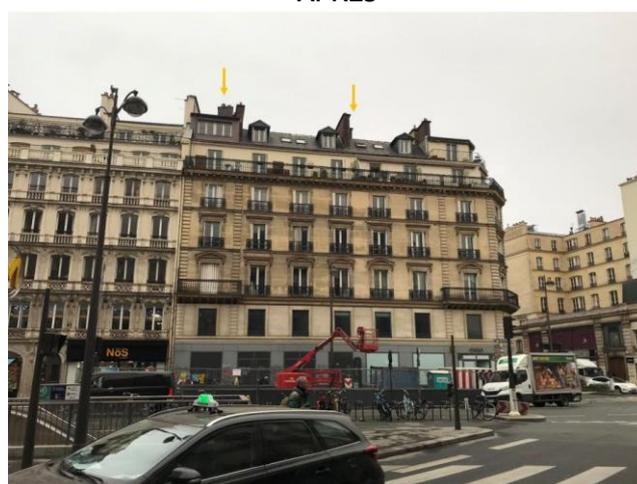
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 150°



Azimut 260°

